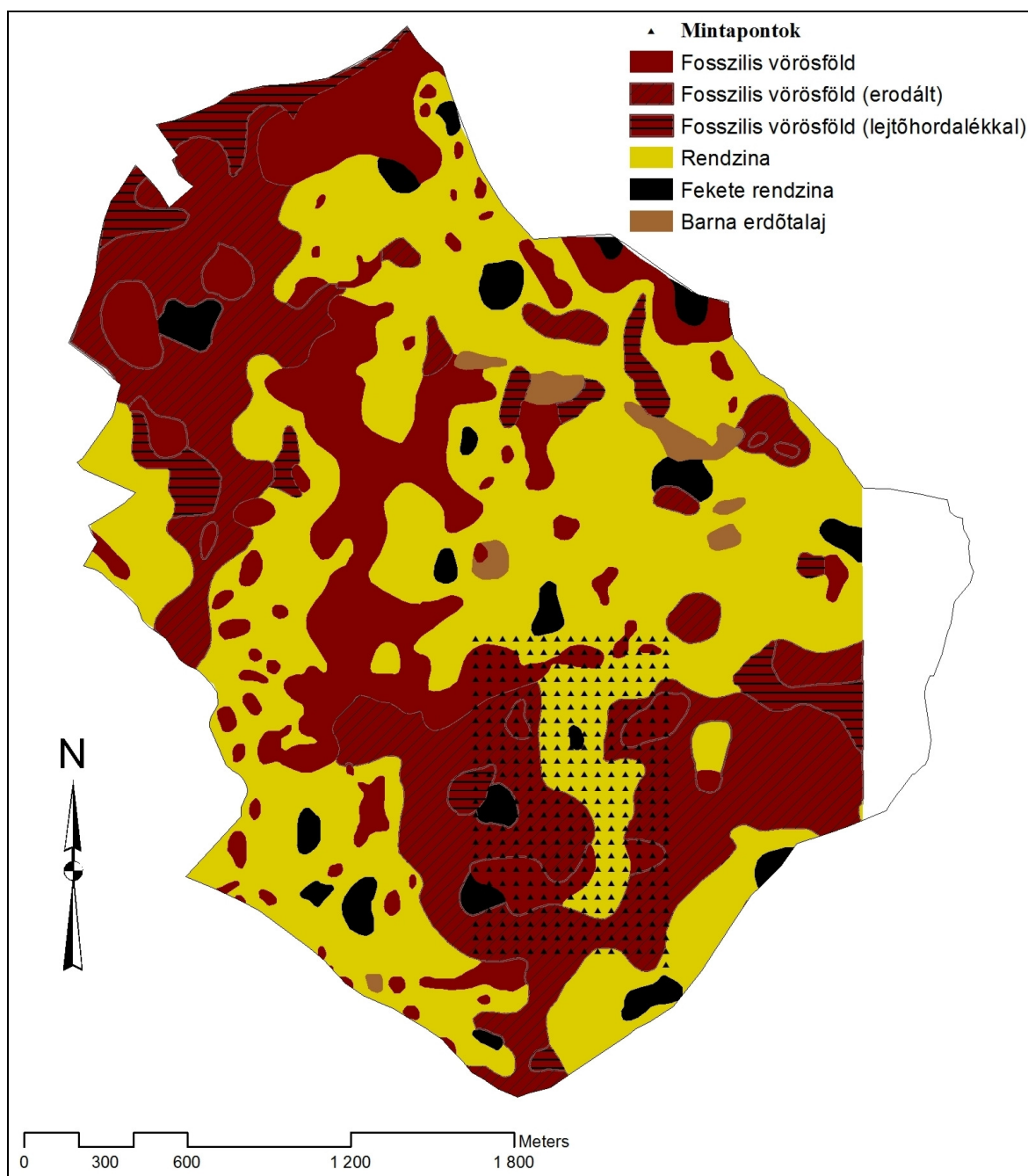


1. MELLÉKLET

A Haragistya-fennsík talajtérképe (Zámbó 1986 nyomán)



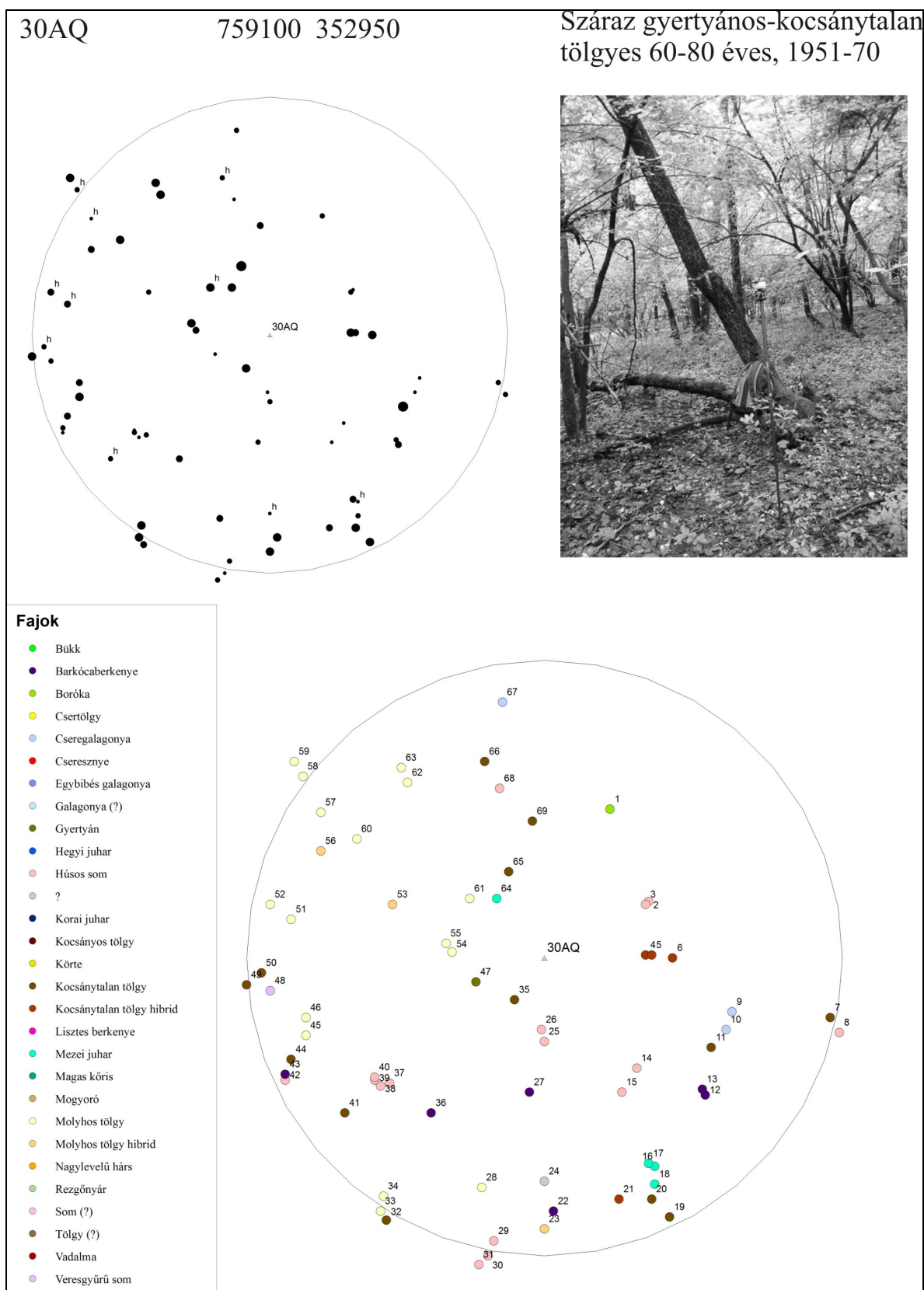
2. MELLÉKLET

Talajtípusok mért jellemzői a mintaterületen

Genetikai talajtípus		N	Minimum	Maximum	Átlag		Szórás
					Érték	Std. hiba	
Barna erdőtalaj	Termőrétég vastagsága (cm)	10	35.000	100.000	91.000	6.700	21.187
	A szint pH(víz)	1	6.660	6.660	6.660	.	.
	A szint pH(KCl)	1	6.160	6.160	6.160	.	.
	A szint pH különbség	1	0.500	0.500	0.500	.	.
	A szint szénsavas mésztartalom	0					
	A szint humusztartalom	1	3.000	3.000	3.000	.	.
	Összes N-tartalom	1	1.139	1.139	1.139	.	.
Barna rendzina	Termőrétég vastagsága (cm)	45	15.000	60.000	31.311	1.406	9.434
	A szint pH(víz)	20	6.020	7.580	6.983	0.121	0.540
	A szint pH(KCl)	20	5.340	7.350	6.507	0.154	0.690
	A szint pH különbség	20	0.210	0.920	0.476	0.046	0.205
	A szint szénsavas mésztartalom	14	0.040	34.700	4.532	2.709	10.135
	A szint humusztartalom	20	3.000	8.000	5.600	0.328	1.465
	Összes N-tartalom	20	-0.921	4.339	2.374	0.298	1.331
Fekete rendzina	Termőrétég vastagsága (cm)	14	10.000	20.000	14.071	1.092	4.085
	A szint pH(víz)	9	6.460	7.640	7.240	0.124	0.371
	A szint pH(KCl)	9	5.860	7.160	6.783	0.140	0.420
	A szint pH különbség	9	0.270	0.600	0.457	0.033	0.100
	A szint szénsavas mésztartalom	9	0.244	30.755	8.655	3.307	9.922
	A szint humusztartalom	9	5.000	16.000	7.667	1.258	3.775
	Összes N-tartalom	9	2.018	7.062	3.298	0.517	1.551
Lejtőhordalék barna erdőtalaj	Termőrétég vastagsága (cm)	3	50.000	70.000	60.000	5.774	10.000
	A szint pH(víz)	3	7.380	7.670	7.493	0.090	0.155
	A szint pH(KCl)	3	6.740	7.360	7.093	0.184	0.319
	A szint pH különbség	3	0.070	0.640	0.400	0.171	0.295
	A szint szénsavas mésztartalom	2	2.030	2.998	2.514	0.484	0.684
	A szint humusztartalom	3	2.000	9.000	5.333	2.028	3.512
	Összes N-tartalom	3	0.331	5.627	2.704	1.553	2.690
Lejtőhordalék rendzina	Termőrétég vastagsága (cm)	2	25.000	50.000	37.500	12.500	17.678
	A szint pH(víz)	3	7.390	7.770	7.560	0.112	0.193
	A szint pH(KCl)	3	7.130	7.270	7.217	0.044	0.076
	A szint pH különbség	3	0.140	0.500	0.343	0.107	0.184
	A szint szénsavas mésztartalom	2	7.715	27.034	17.375	9.660	13.661
	A szint humusztartalom	3	8.000	10.000	9.000	0.577	1.000
	Összes N-tartalom	3	3.682	5.148	4.256	0.452	0.783
Vörös rendzina	Termőrétég vastagsága (cm)	6	10.000	100.000	43.333	13.017	31.885
	A szint pH(víz)	3	4.960	5.600	5.347	0.196	0.340
	A szint pH(KCl)	3	4.100	4.770	4.330	0.220	0.381
	A szint pH különbség	3	0.830	1.380	1.017	0.182	0.315
	A szint szénsavas mésztartalom	2	0.041	0.081	0.061	0.020	0.028
	A szint humusztartalom	3	3.000	6.000	4.333	0.882	1.528
	Összes N-tartalom	3	-3.092	0.864	-0.766	1.194	2.068

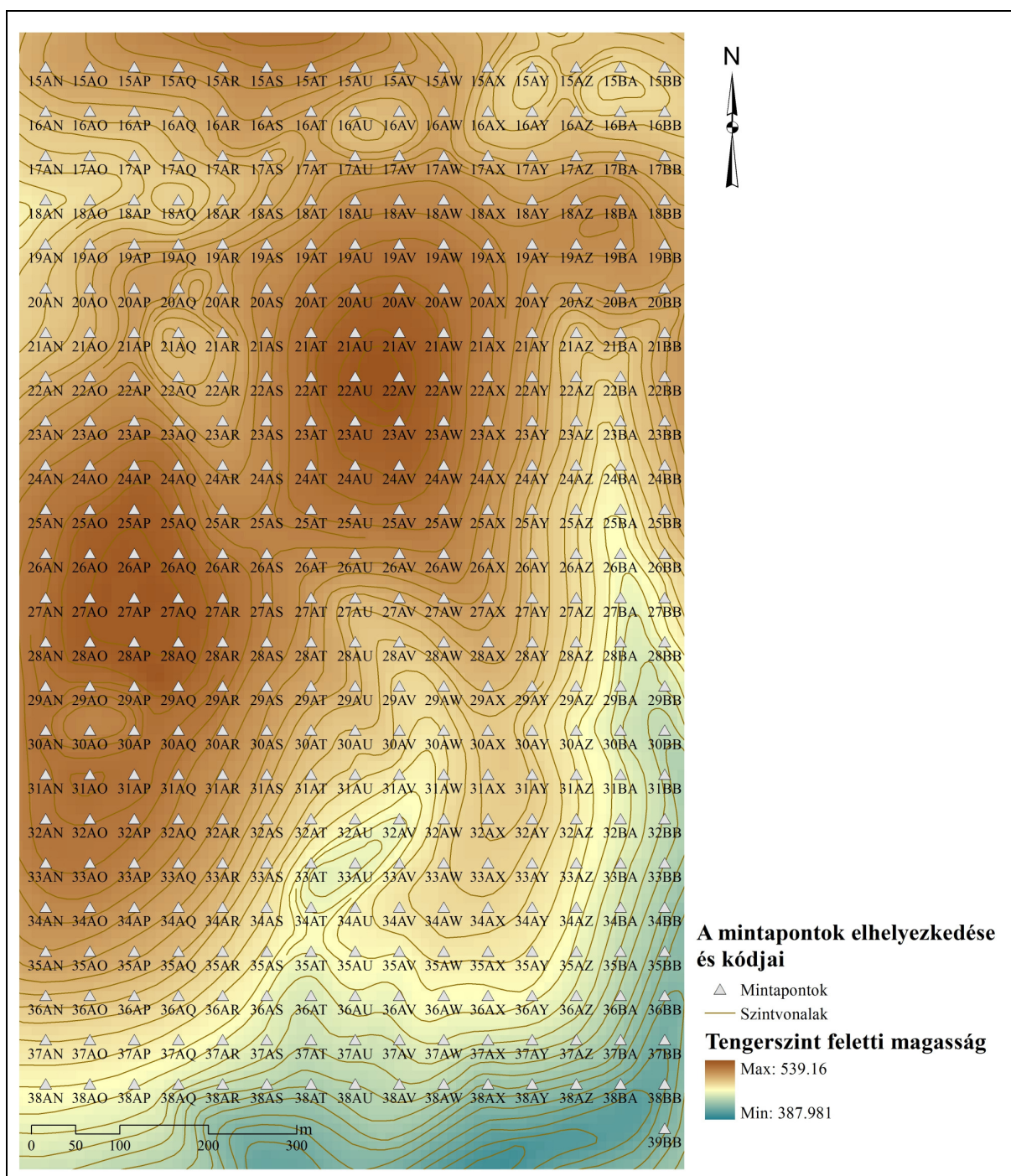
3. MELLÉKLET

Az eredményül kapott törzstérképek, melyek a későbbi bejárások során felhasználhatóak a változások gyors felmérésére. A mintapontról készített fotó a jelzőkaró megtalálását segíti



4. MELLÉKLET

A mintapontok elhelyezkedése és kódjai a faállomány-szerkezeti felmérés területén



5/1. MELLÉKLET

Az álló fák felmérése során használt adatlap

[illegible]

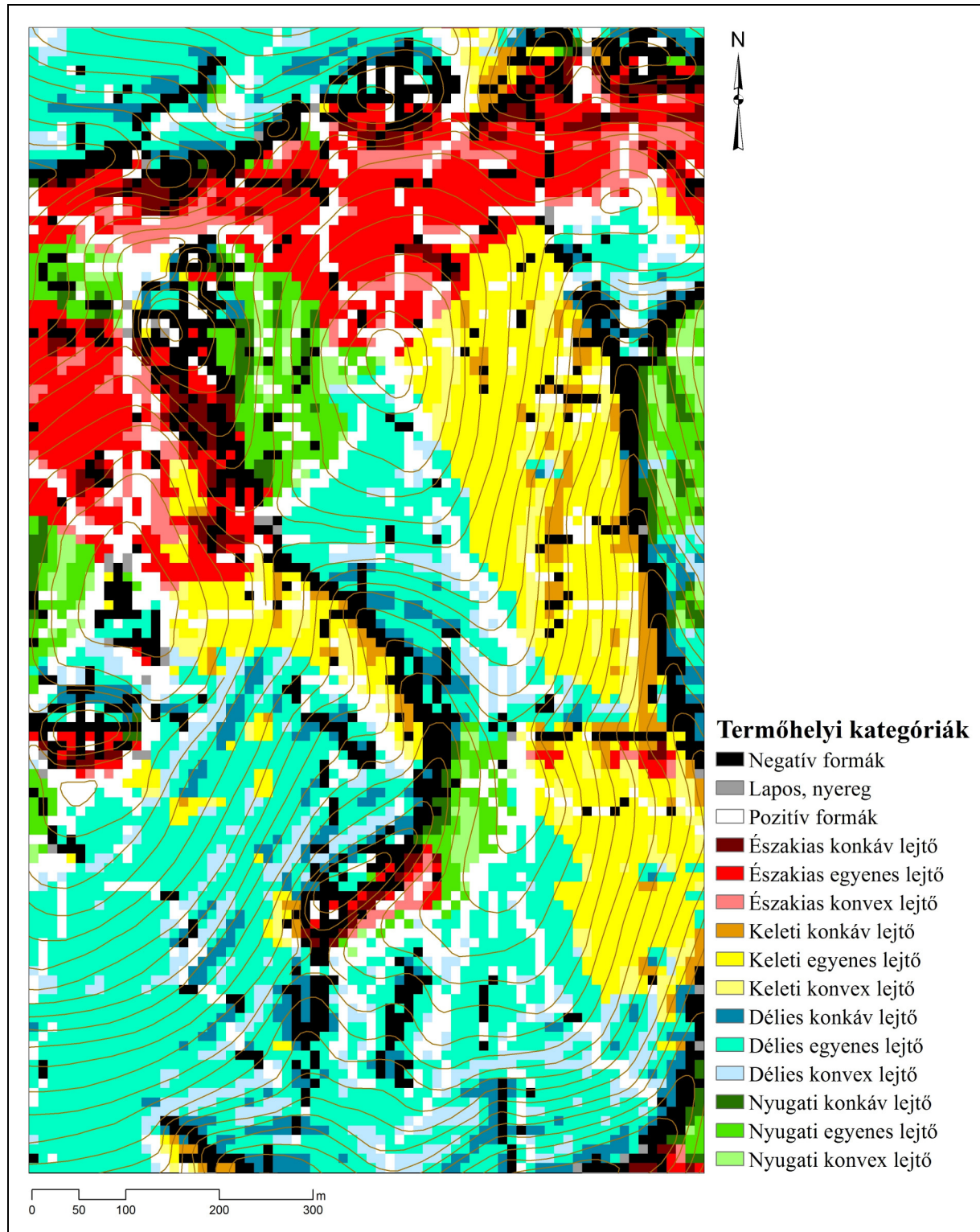
5/2. MELLÉKLET

A fekvő holtfa felmérése során használt adatlap

[illegible]

6. MELLÉKLET

A SAGA GIS szoftver Surface Specific Points moduljával létrehozott, kitétség szerint tovább osztott termőhelyi kategóriák



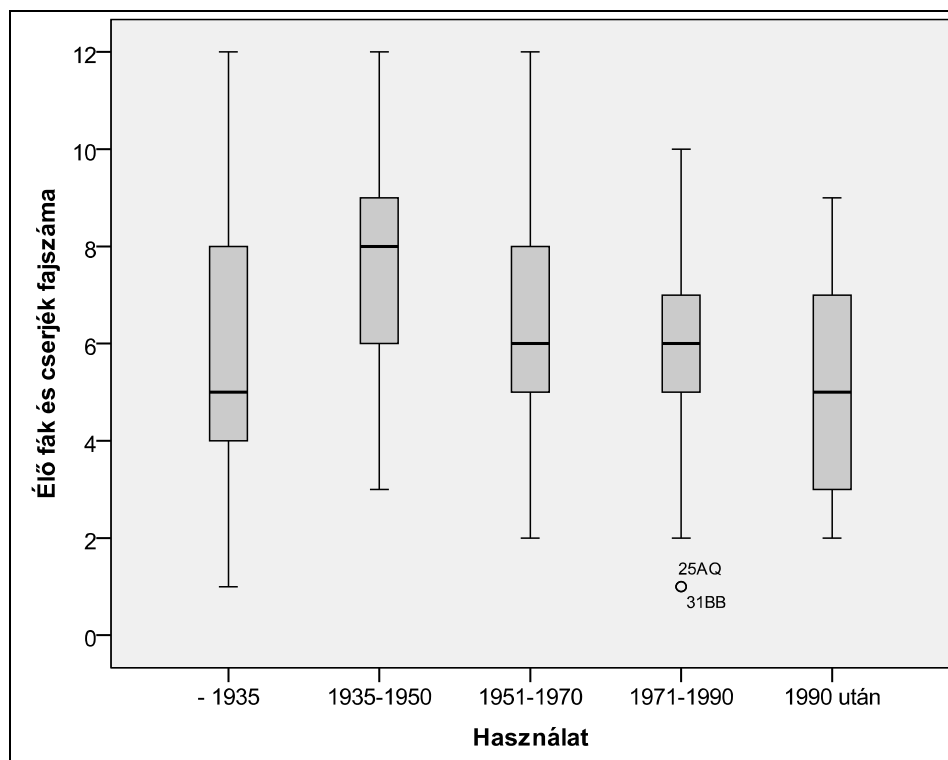
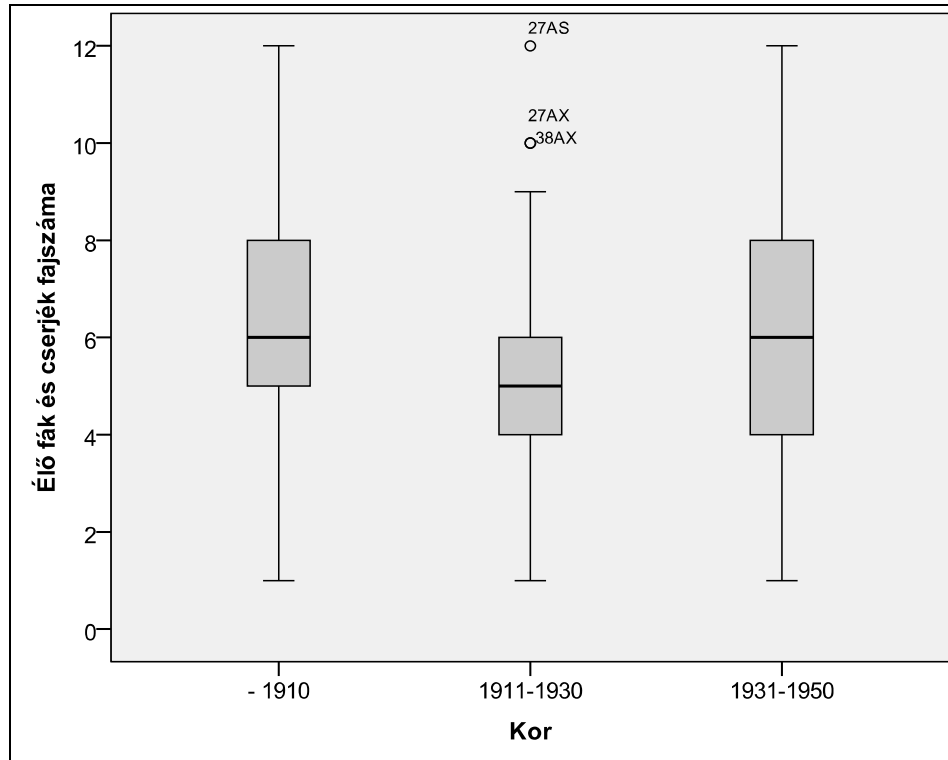
7. MELLÉKLET

A területen előforduló fajoknak a szövegben használatos magyar, illetve tudományos nevei

Magyar név	Latin név	Az adatbázisban használt rövidítés
Barkócaberkenye	Sorbus torminalis	babe
Boróka	Juniperus communis	bor
Bükk	Fagus sylvatica	b
Cseregalagonya	Crataegus oxyacantha	csgg
Csertölgy	Quercus cerris	cs
Egybibés galagonya	Crataegus monogyna	egg
Erdeifenyő	Pinus sylvestris	ef
Feketefenyő	Pinus nigra	ff
Gyertyán	Carpinus betulus	gy
Hegyi juhar	Acer pseudoplatanus	hj
Hegyi szil	Ulmus glabra	hsz
Húsos som	Cornus mas	husom
Kislevelű hárs	Tilia cordata	kh
Kocsányos tölgy	Quercus robur	kst
Kocsánytalan tölgy	Quercus petraea agg.	ktt
Korai juhar	Acer platanoides	kj
Közönséges mogyoró	Corylus avellana	mogy
Lisztes berkenye	Sorbus aria agg.	lbe
Madárcseresznye	Cerasus avium	csny
Magas kőris	Fraxinus excelsior	mk
Mezei juhar	Acer campestre	mj
Molyhos tölgy	Quercus pubescens s.l.	mot
Nagylevelű hárs	Tilia platyphyllos	nh
Nyír	Betula pendula	ny
Rezgőnyár	Populus tremula	rny
Vadalma	Malus sylvestris	vadalma
Vadkörte (körte)	Pyrus pyraeaster	kte
Veresgyűrű som	Cornus sanguinea	vgysom
Egyéb:		
Kocsánytalan-molyhos tölgy hibrid	Quercus petraea x Quercus pubescens	kttx
Meghatározatlan galagonya	Crataegus sp.	gg
Meghatározatlan som	Cornus sp.	som
Meghatározatlan tölgy	Quercus sp.	t
Molyhos-kocsánytalan tölgy hibrid	Quercus pubescens x Quercus petraea	motx
Nincs adat	-	kerdeses

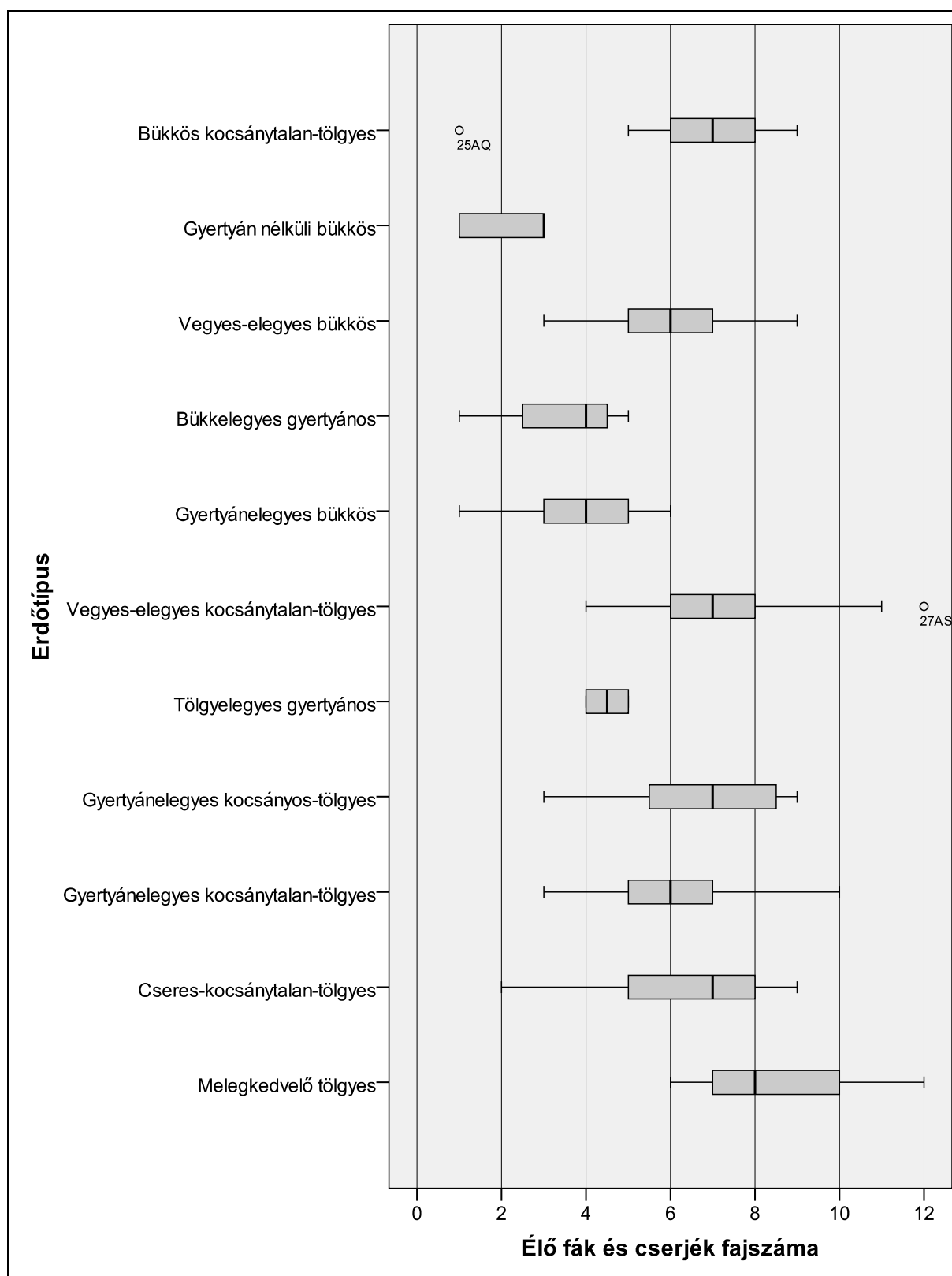
8/1. MELLÉKLET

Az élő fák és cserjék fajszámának alakulása az egyes korcsoportokban, illetve az utolsó használat időszaka szerint



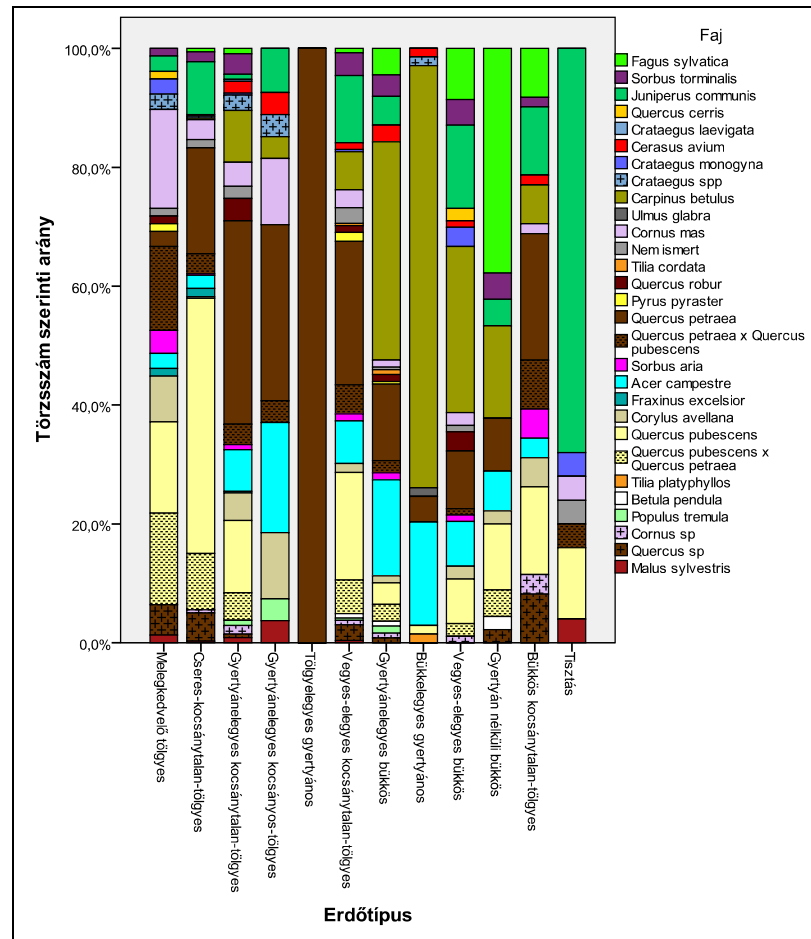
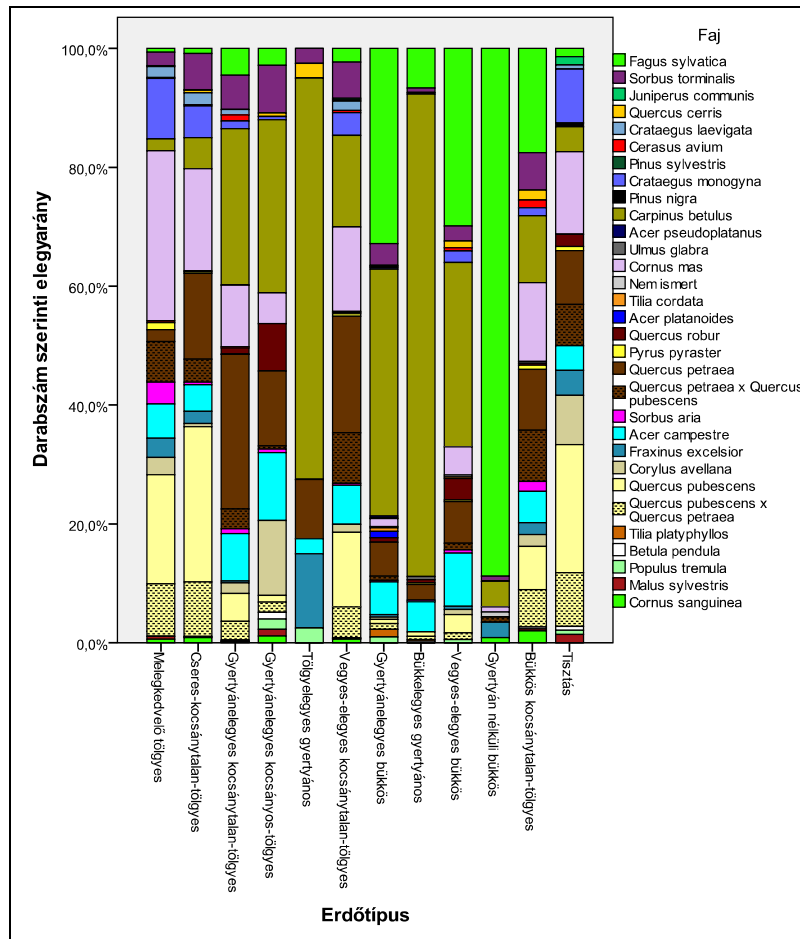
8/2. MELLÉKLET

Az élő fák és cserjék fajszámának alakulása az egyes erdőtípusokban



9. MELLÉKLET

Az élő fák és cserjék törzsszám szerinti (bal), illetve az álló holt fák és cserjék törzsszám szerinti fajösszetételének alakulása az egyes erdőtüpusokban



10. MELLÉKLET

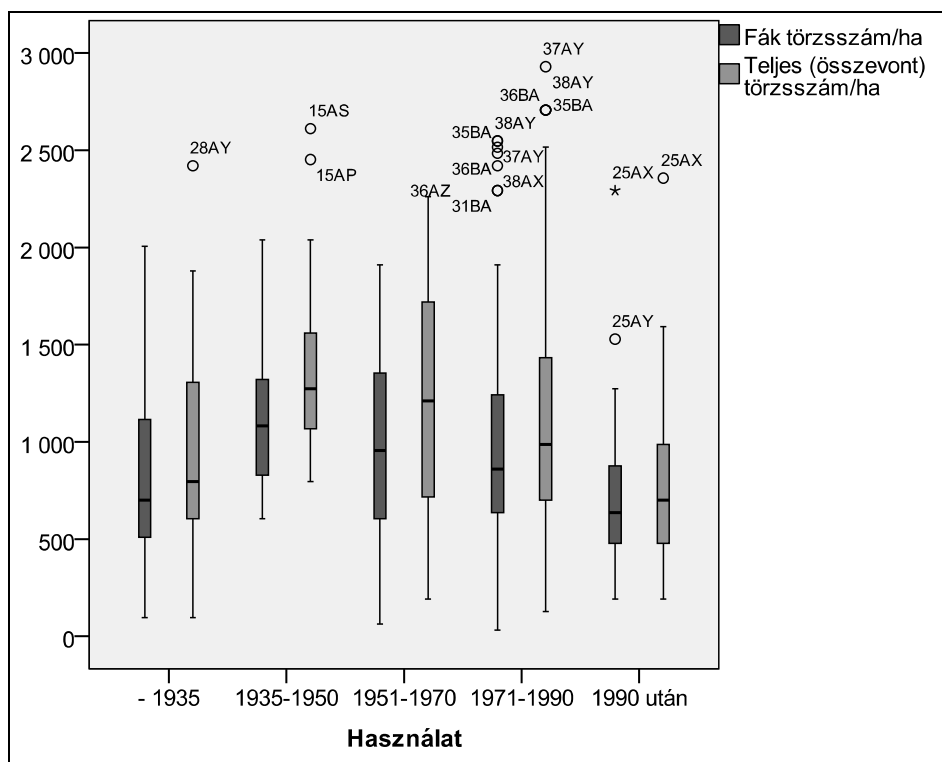
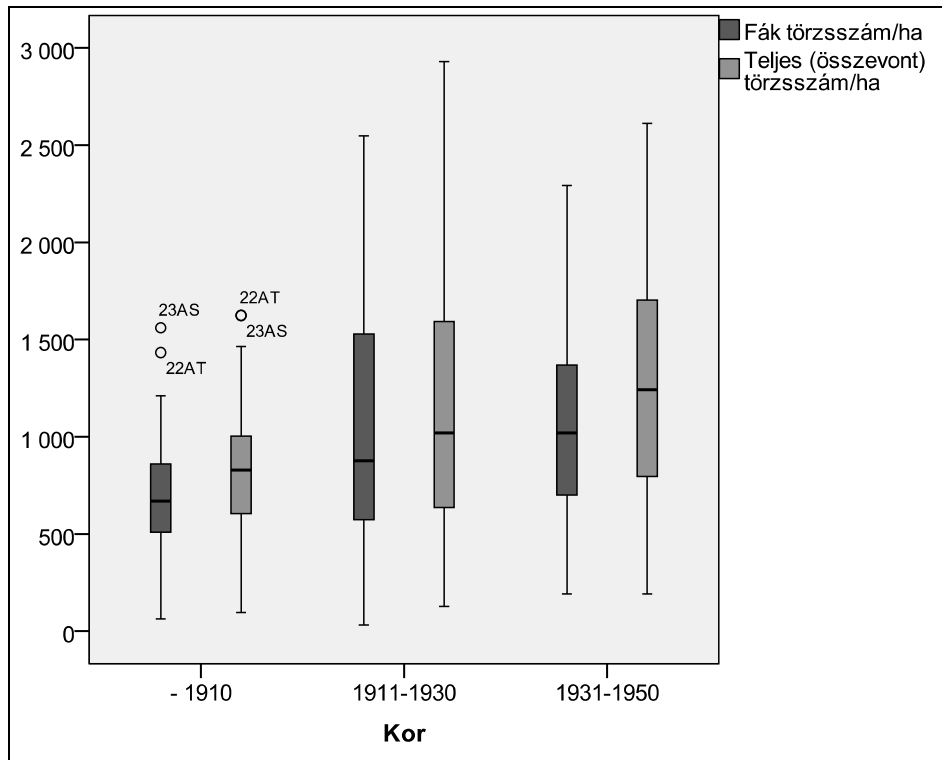
Néhány gyakran alkalmazott szerkezeti mutató jellemző értékeinek a teljes területre vonatkozó statisztikái

Mutató	Csoport	Átlag	Szórás	Átlag standard hiba	Minimum	Alsó 10%	Maximum	Felső 10%
Törzsszám (db/ha)	Teljes*	1089,70	549,286	28,950	95,54	477,71	2929,94	1847,13
	Élő fák	768,31	374,924	19,760	31,85	350,32	2101,91	1305,73
	Álló holt fák	183,56	138,231	7,656	31,85	31,85	796,18	382,17
	Cserjék*	219,80	198,275	12,441	31,85	31,85	1337,58	477,71
Átlagos átmérő (cm)	Fák	19,85	4,935	0,260	11,49	14,45	44,59	26,58
	Élő fák	21,27	5,109	0,269	13,43	15,46	44,59	28,44
	Álló holt fák	12,96	5,709	0,316	5,10	7,84	38,86	19,93
Átmérő szórás	Fák	9,18	3,315	0,175	0,00	5,55	20,74	14,44
	Élő fák	9,12	3,626	0,191	0,00	5,32	23,40	14,69
	Álló holt fák	4,27	4,351	0,241	0,00	0,00	48,57	7,77
Körlapösszeg (m ² /ha)	Teljes	31,13	8,78	0,463	3,675	19,89	60,26	41,46
	Élő fák	28,23	8,298	0,437	3,20	17,20	55,98	37,84
	Álló holt fák	2,44	2,096	0,116	0,07	0,41	15,14	5,03
Fatömeg (m ³ /ha)	Összes (cserjék nélkül)	315,21	138,774	7,314	49,13	168,27	1112,36	470,79
	Élő fák	280,38	120,911	6,373	34,28	150,55	808,10	430,19
	Álló holt fák	12,89	27,767	1,463	0,00	0,30	448,32	25,27
	Fekvő holtfa	21,93	30,740	1,620	0,03	2,27	329,80	43,65
Állománymagasság	-	17,43	5,277	0,278	0	11,30	31,70	24,20
Fajsúly	Teljes felmért	6,46	2,245	0,118	1,00	4,00	13,00	9,00
	Élő fák és cserjék	5,87	2,167	0,114	1,00	3,00	12,00	9,00
	Álló holt fák és cserjék	2,51	1,235	0,068	1,00	1,00	7,00	4,00

*a törzsszámnál a 130 cm alatt elágazó cserjék egy egyednek számítanak

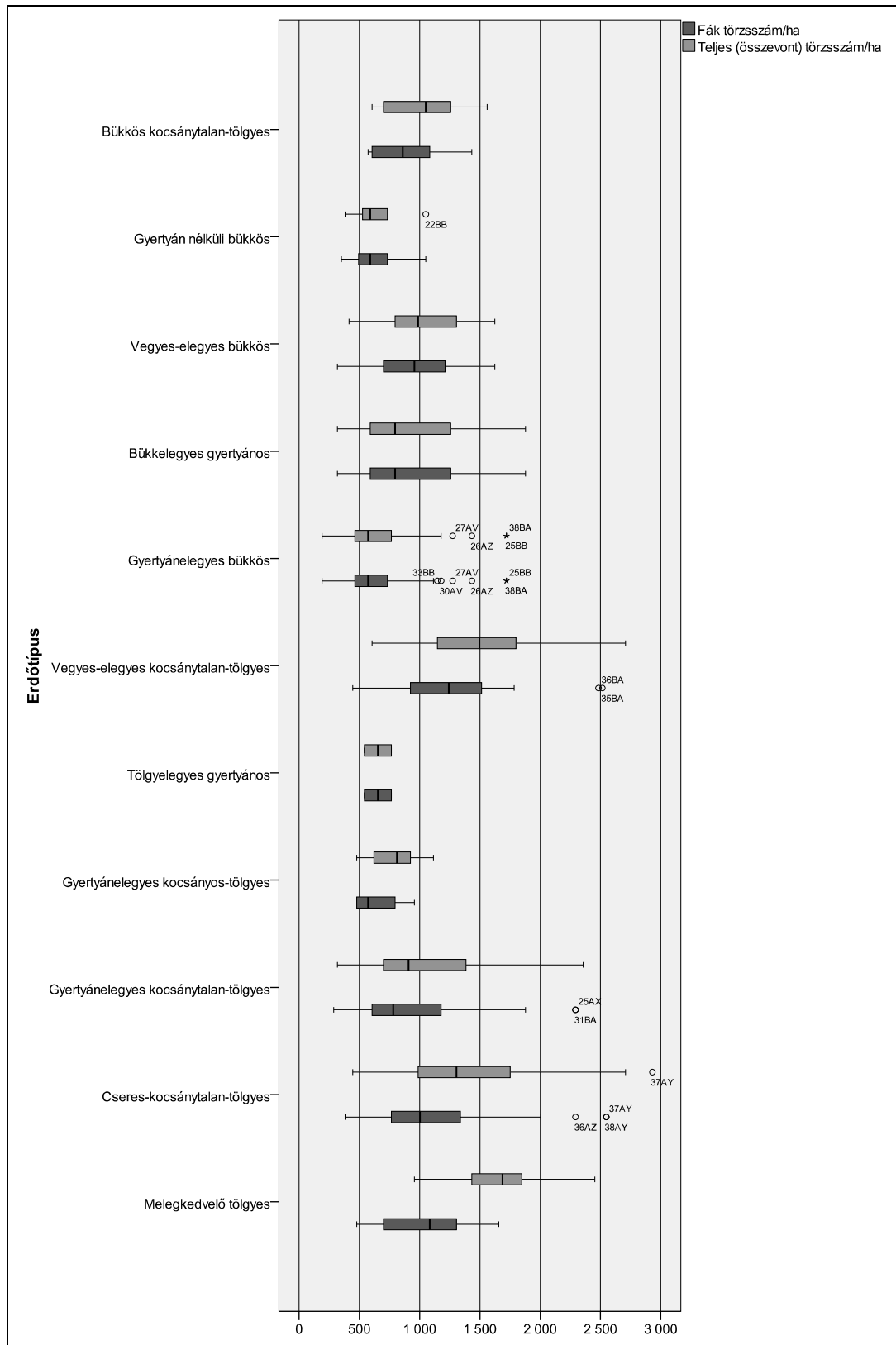
A holtfa és a cserjék esetében a statisztikák annyi pontra értendők, ahol előfordul az adott csoportba eső egyed (holtfa esetében 326 pontra, cserjék esetében 254 pontra)

A fák, illetve a fák és cserjék (teljes) számított hektáronkénti törzsszámának alakulása az erdőtörténeti változók függvényében



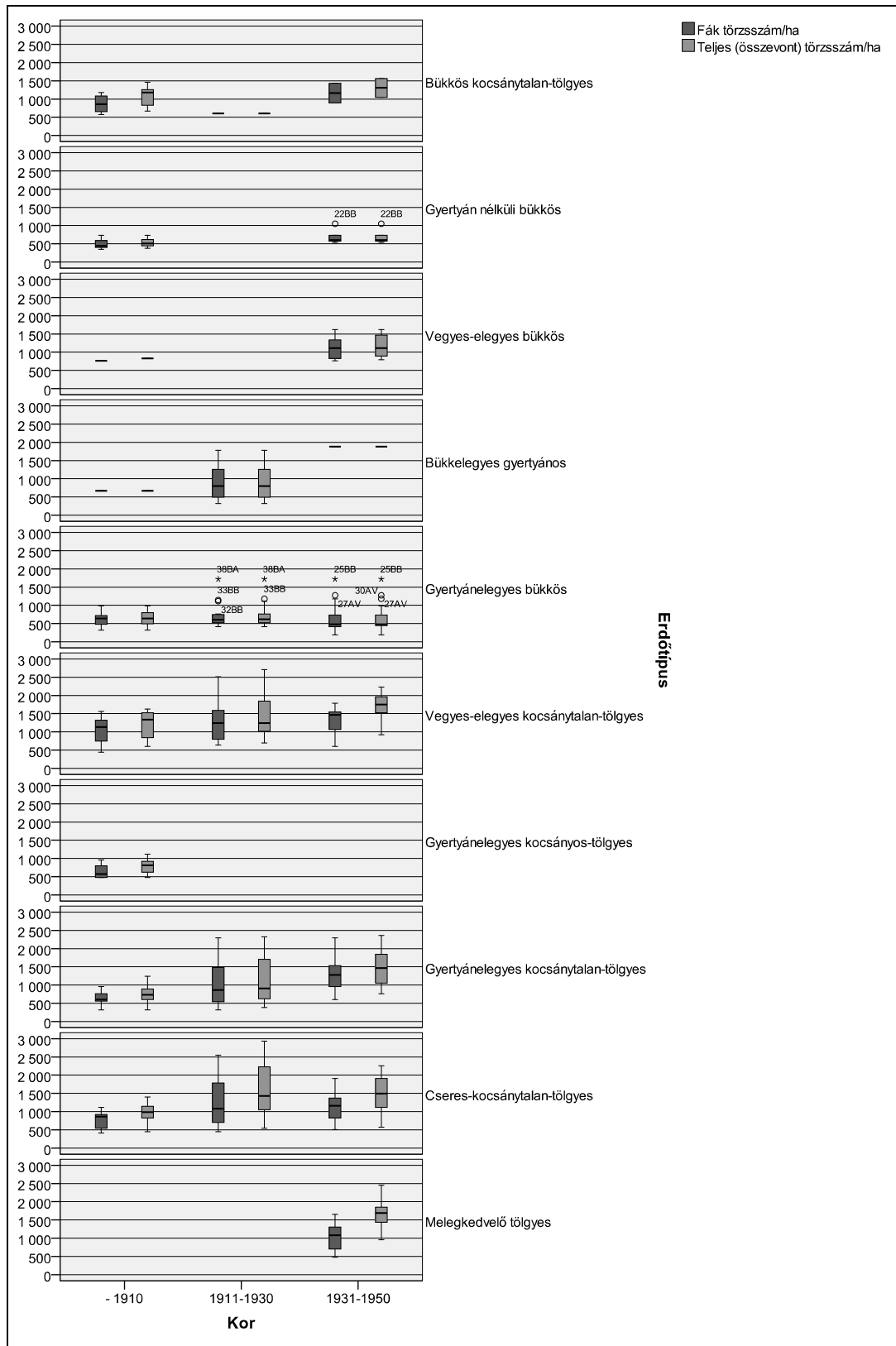
11/2. MELLÉKLET

A fák, illetve a fák és cserjék (teljes) számított hektáronkénti törzsszámának alakulása az erdőtípusok függvényében



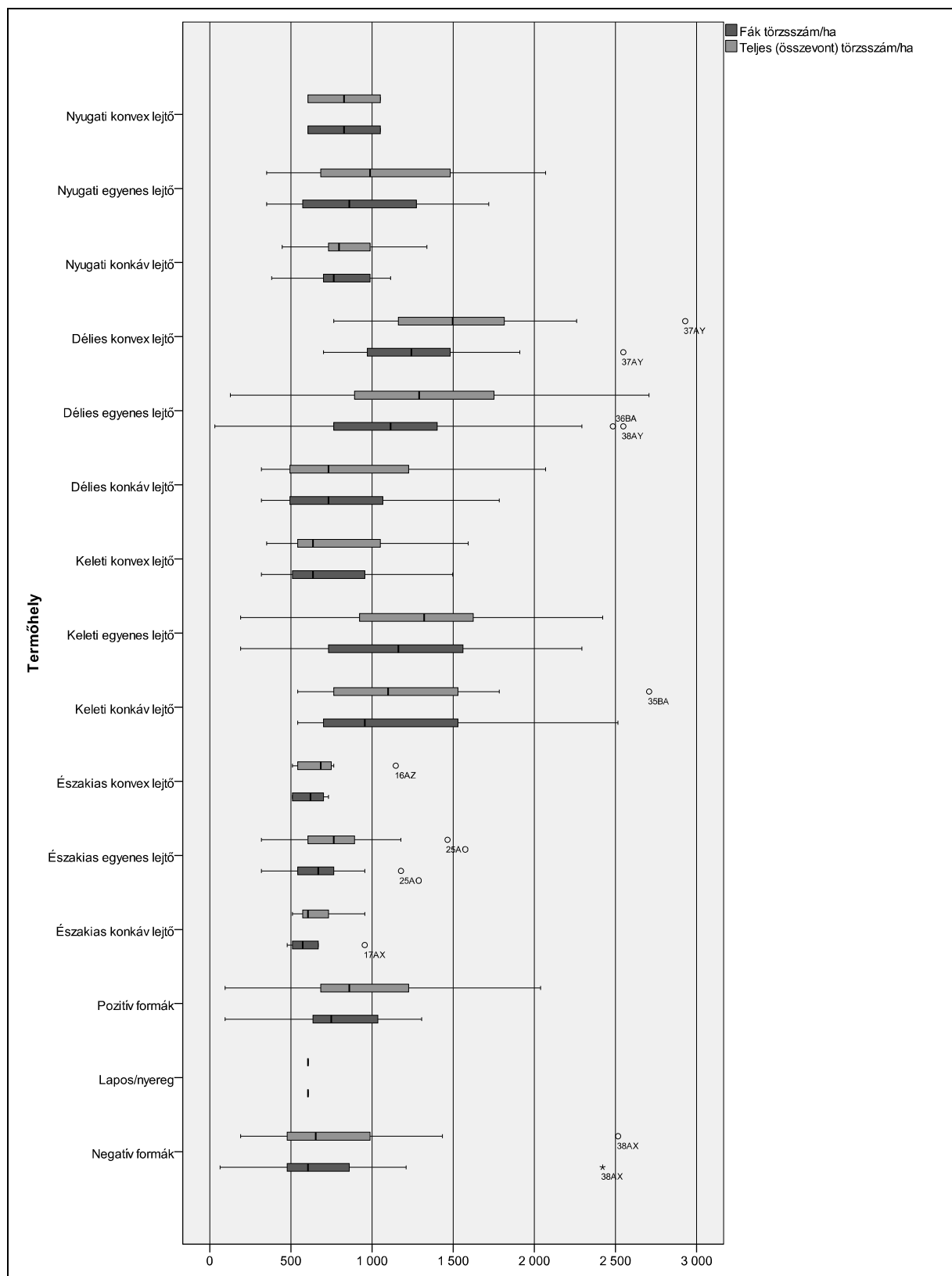
11/3. MELLÉKLET

A fák, illetve a fák és cserjék (teljes) számított hektáronkénti törzsszámának alakulása a kor és az erdőtípus függvényében



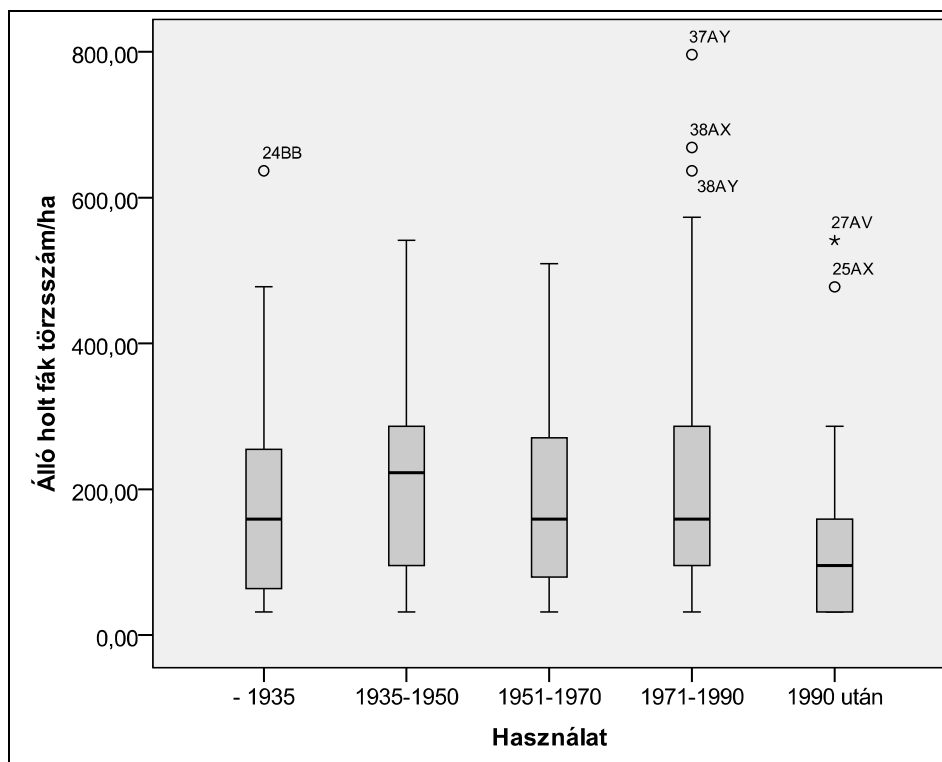
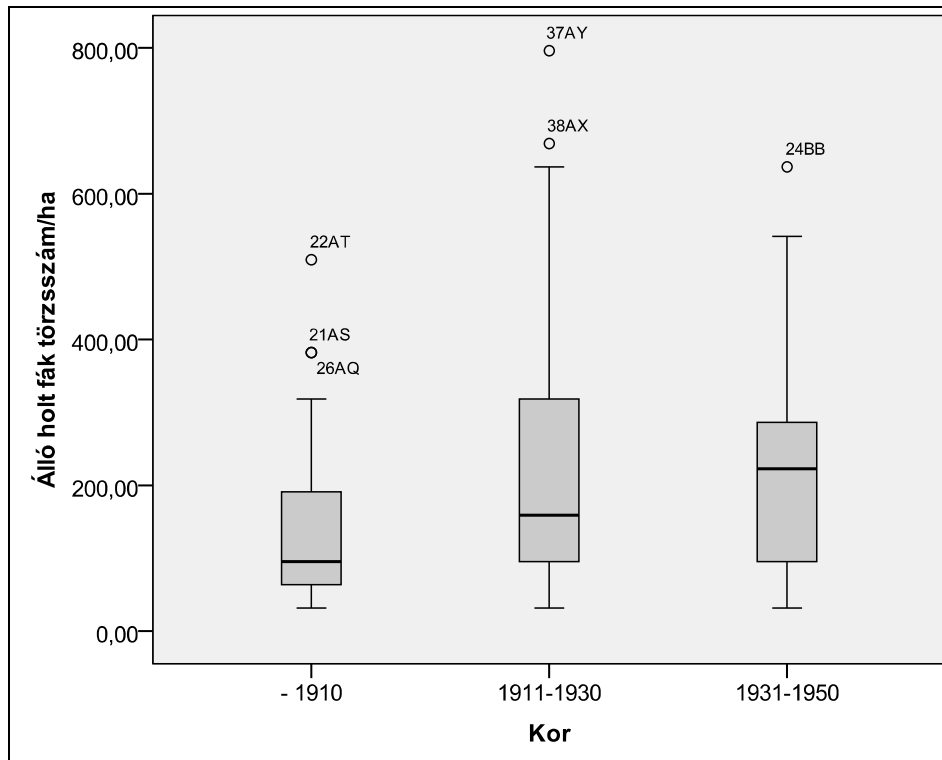
11/4. MELLÉKLET

A fák, illetve a fák és cserjék (teljes) számított hektáronkénti törzsszámának alakulása a termőhely függvényében



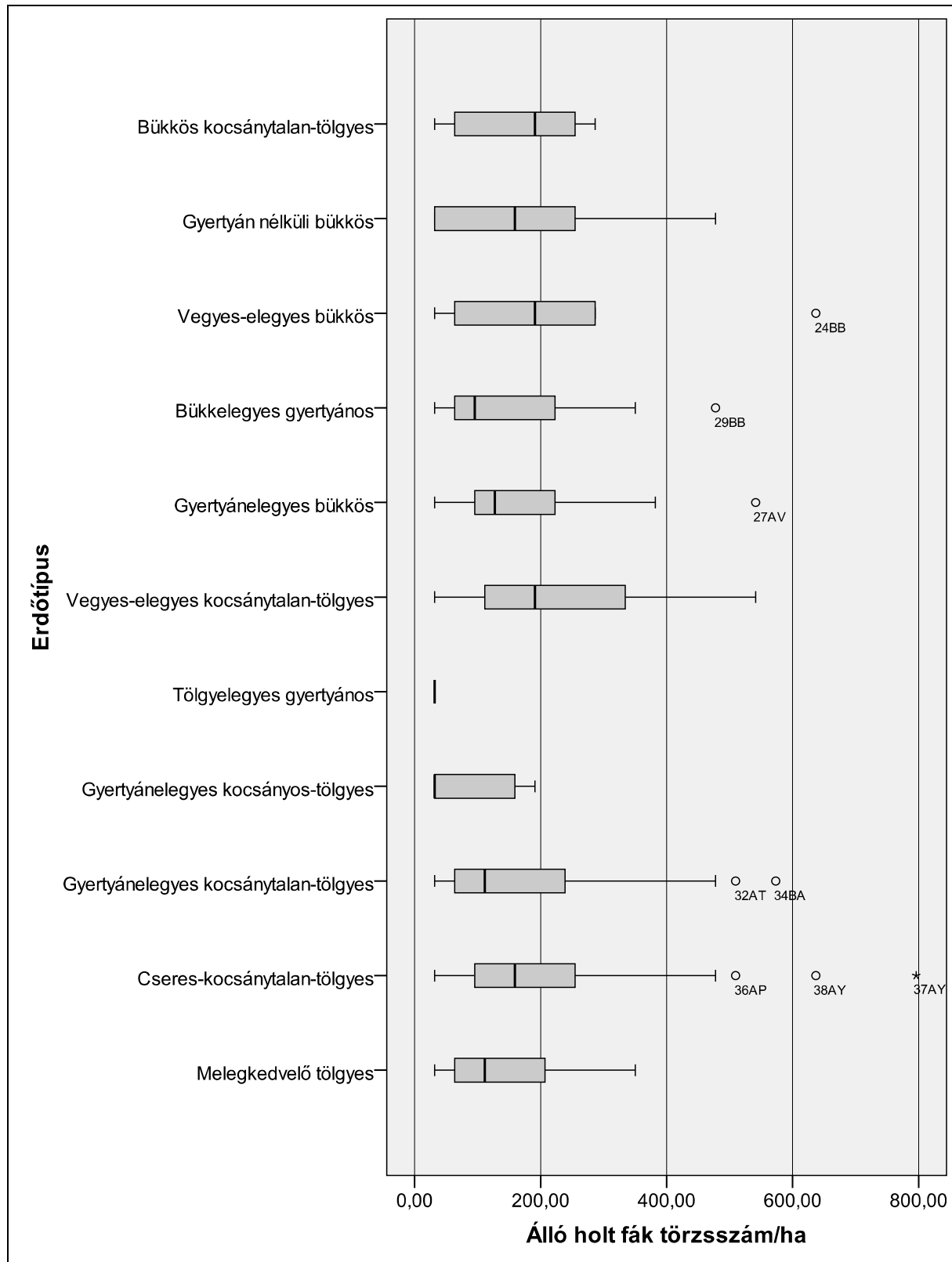
12/1. MELLÉKLET

Az álló holtfák számított hektáronkénti törzsszámának alakulása az erdőtörténeti változók függvényében



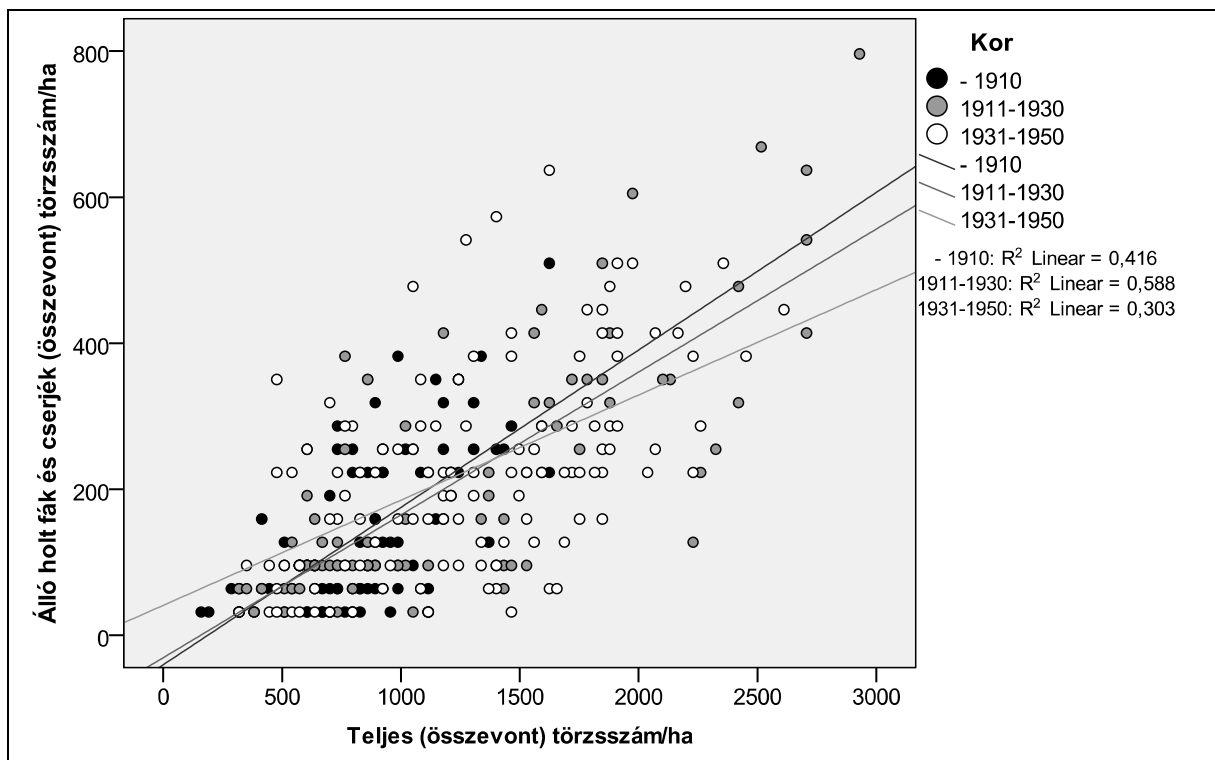
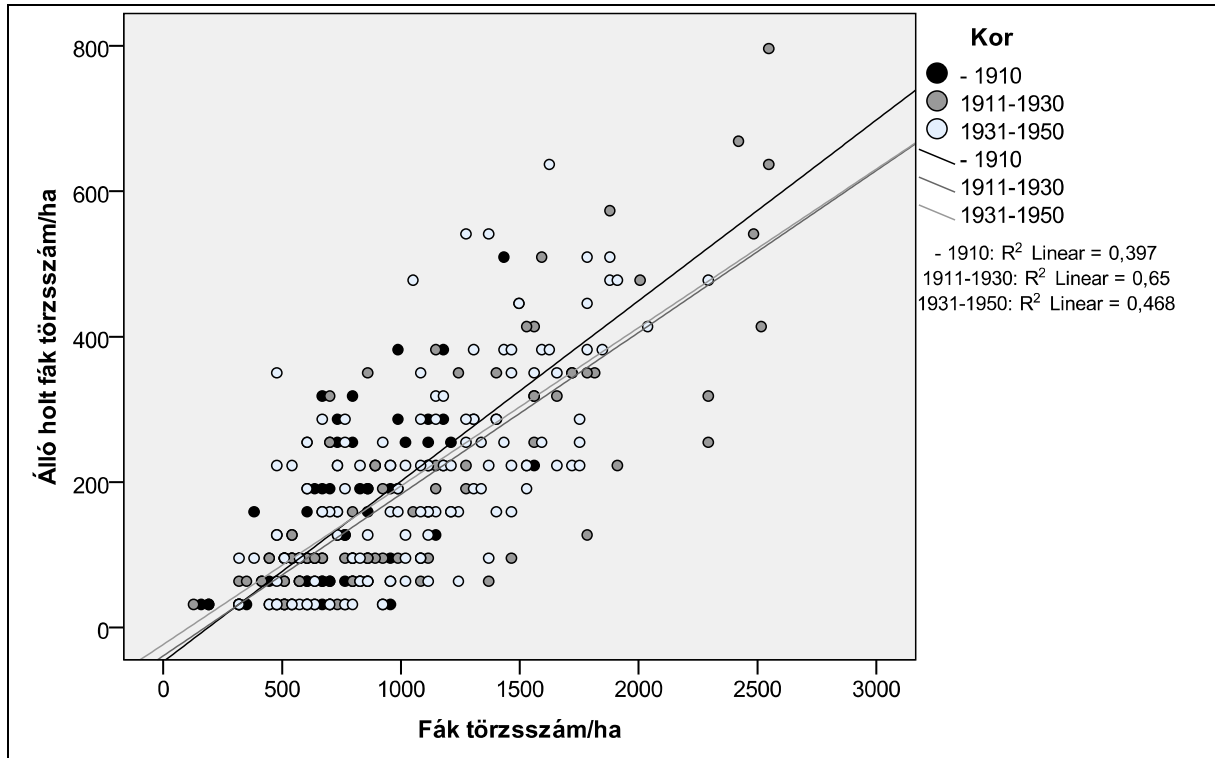
12/2. MELLÉKLET

Az álló holtfák számított hektáronkénti törzsszámának alakulása az erdőtípusok függvényében



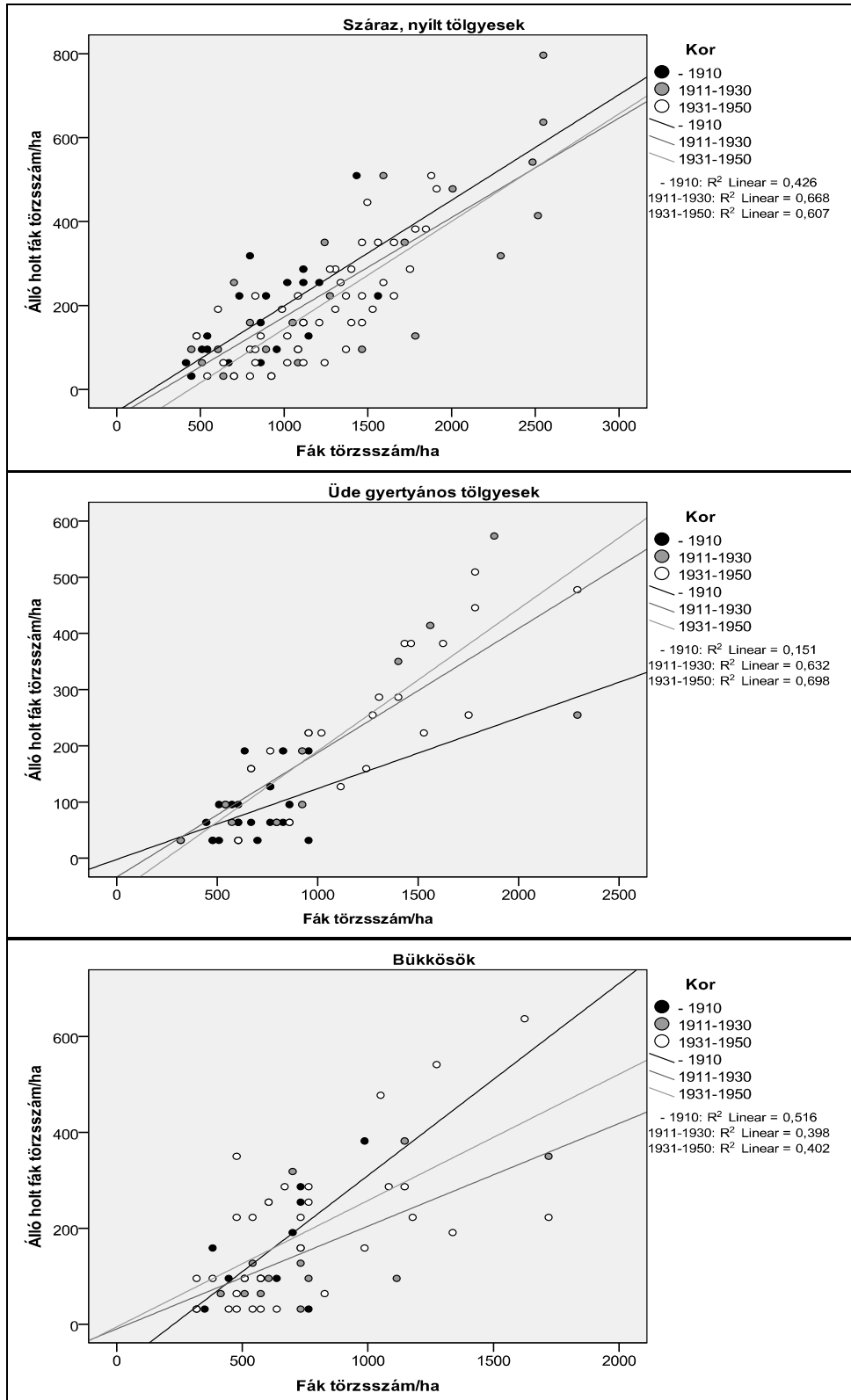
13/1. MELLÉKLET

Az álló holtfák számított hektáronkénti törzsszámának alakulása az összes fa hektáronkénti törzsszámának függvényében



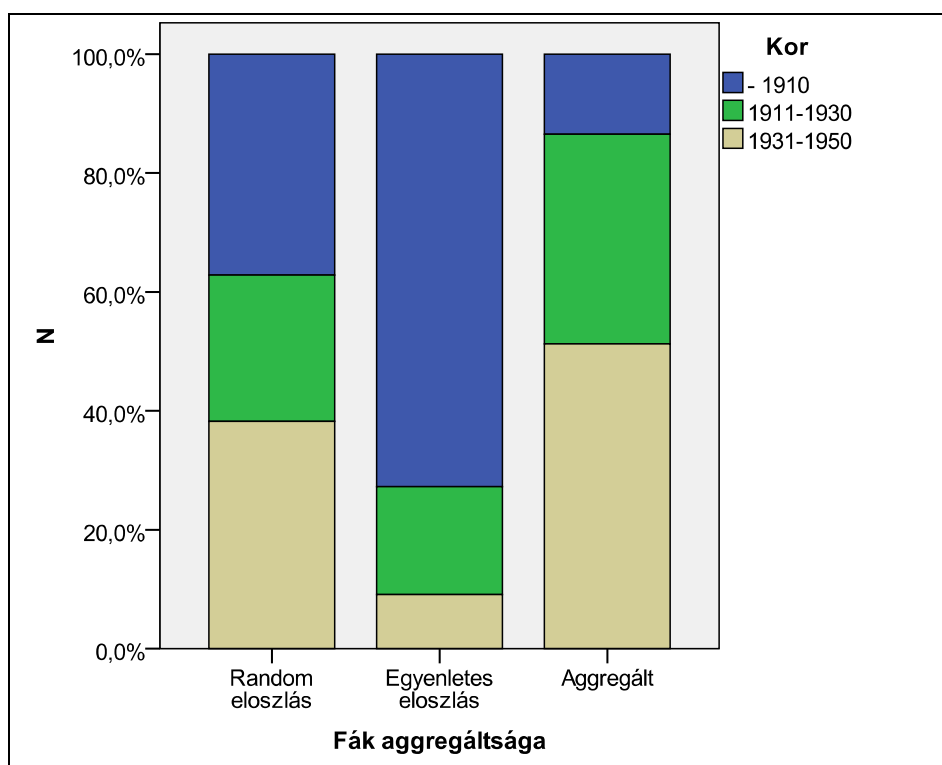
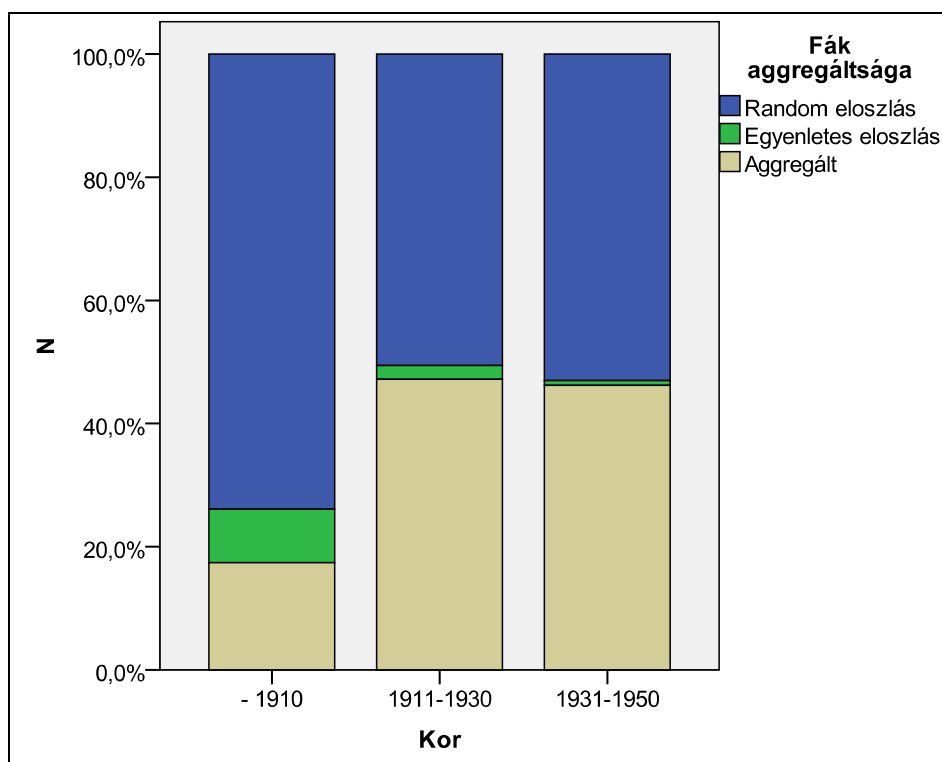
13/2. MELLÉKLET

Az álló holtfák számított hektáronkénti törzsszámának alakulása az összes fa hektáronkénti törzsszámának függvényében erdő főtípusonként



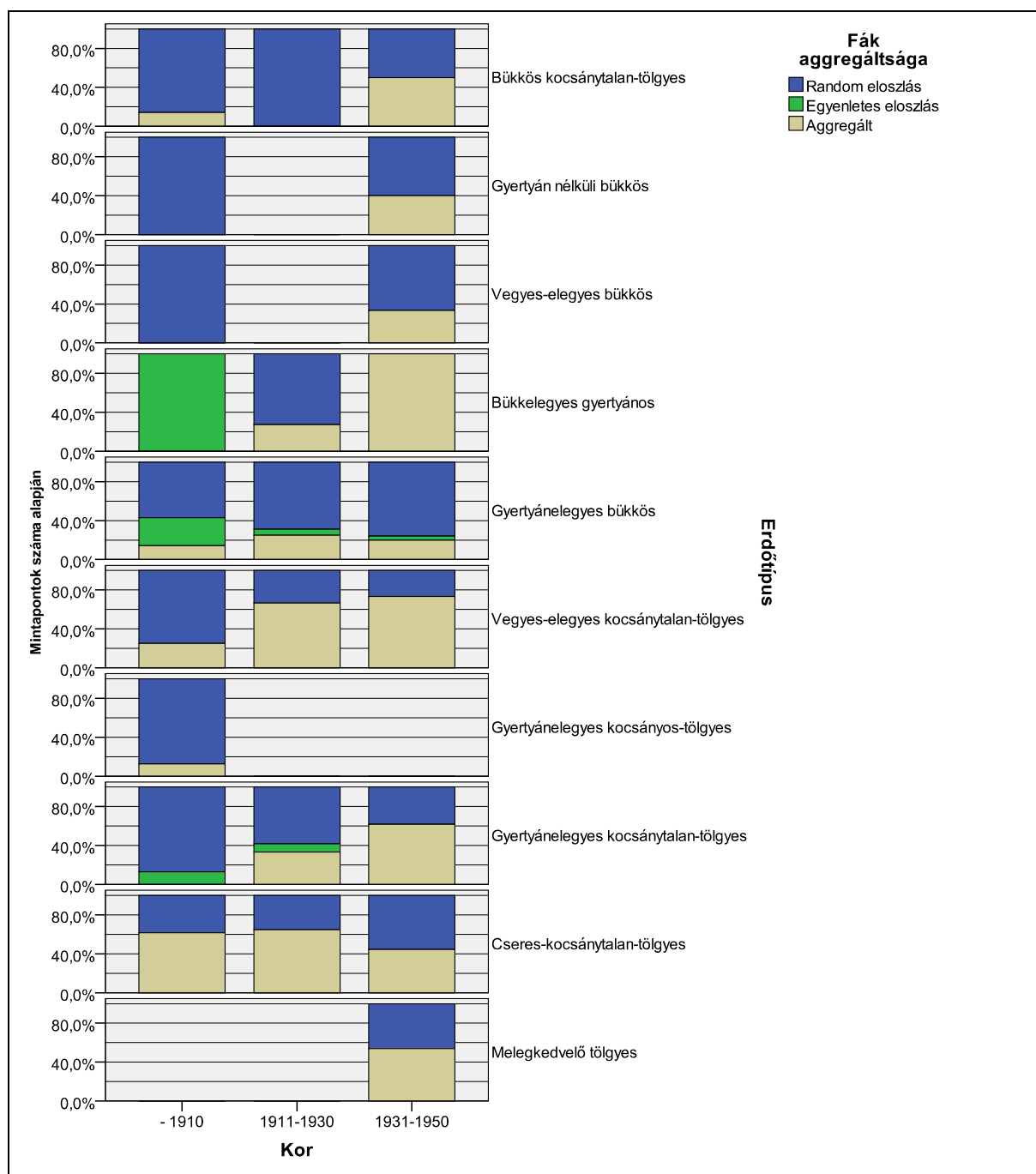
14/1. MELLÉKLET

Az aggregáltság alakulása a korcsoportokban



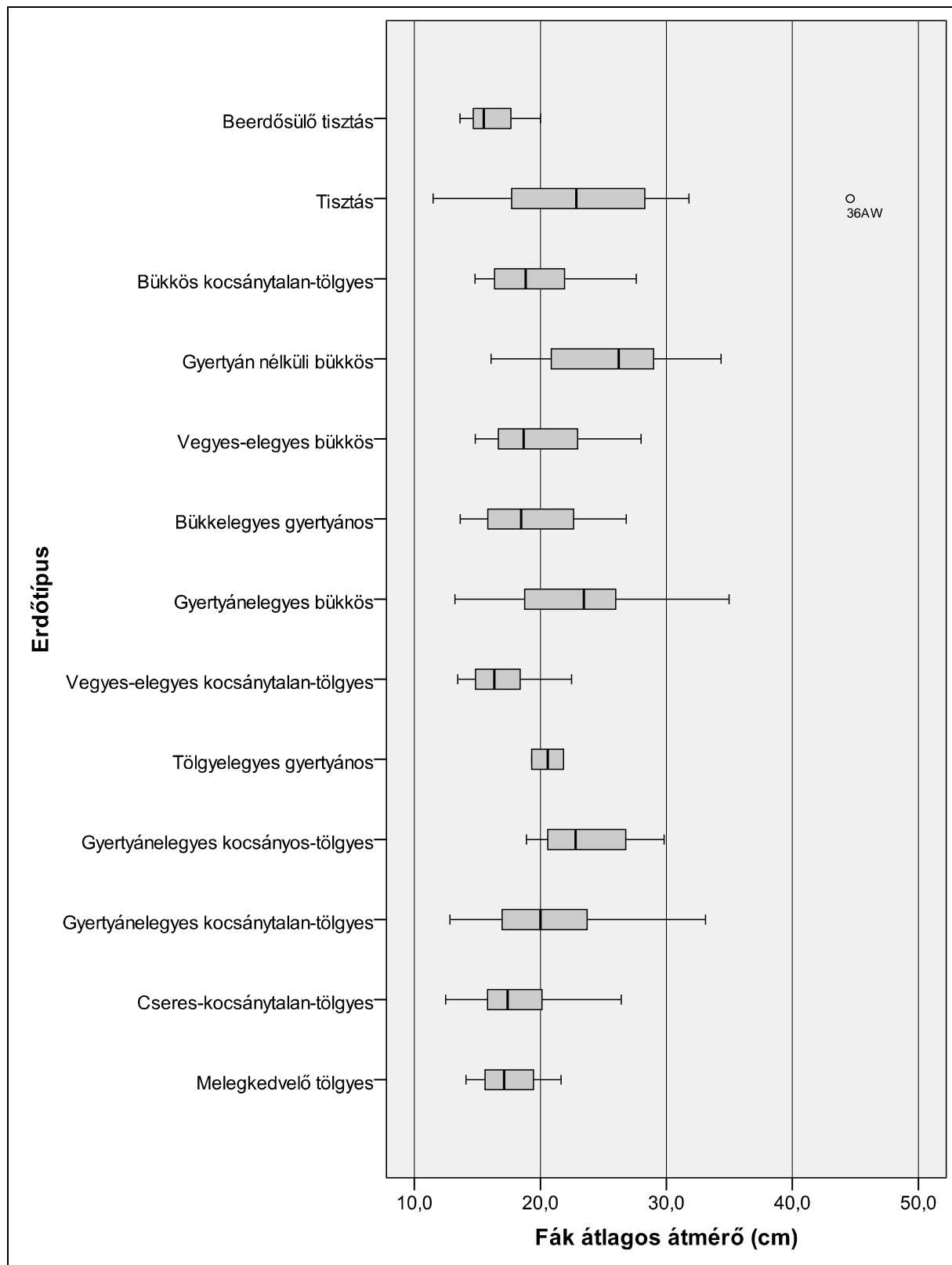
14/2. MELLÉKLET

Az aggregáltság alakulása a korcsoportokban erdőtípusonként



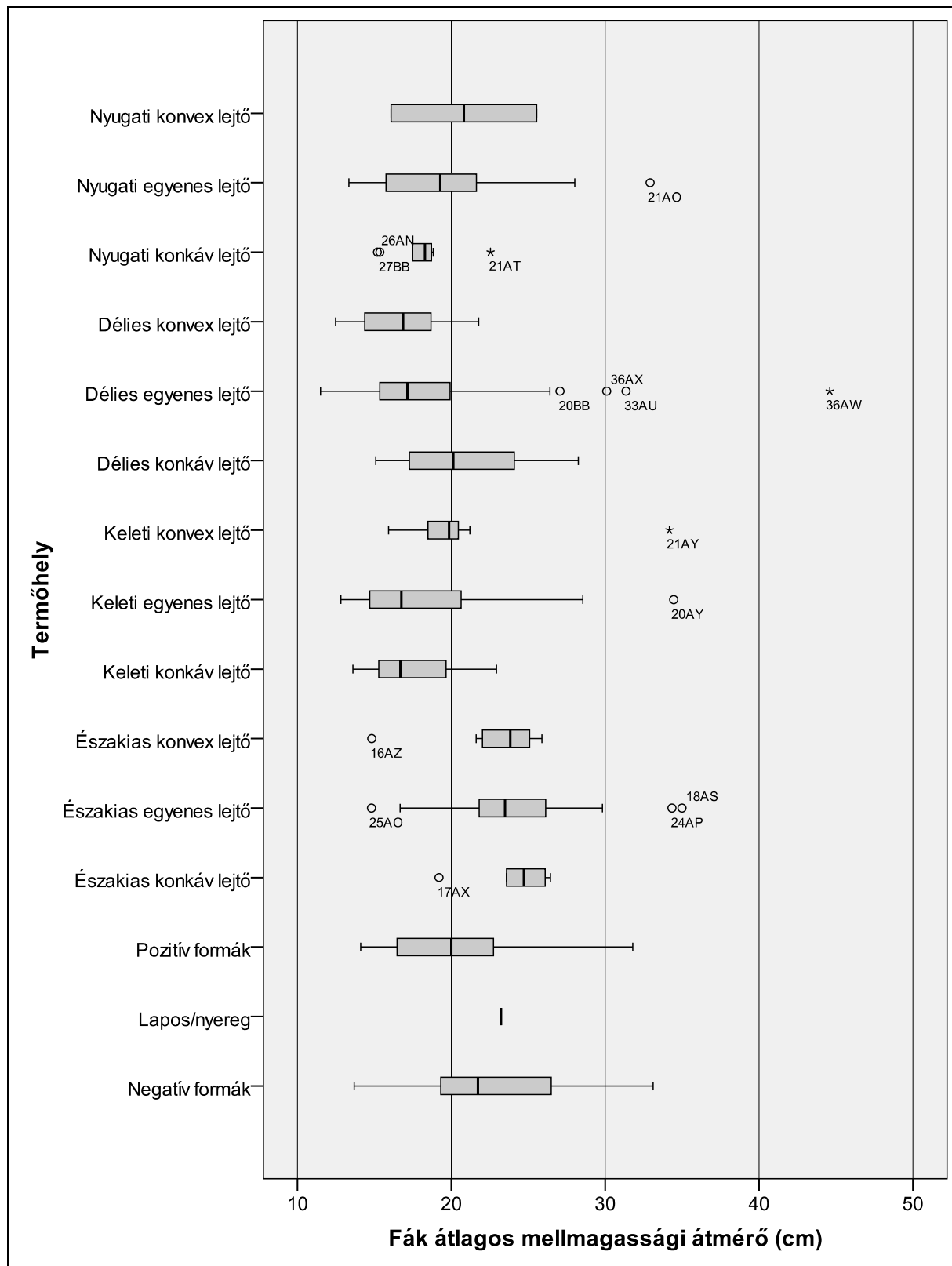
15/1. MELLÉKLET

A fák átlagos mellmagassági átmérőjének (cm) alakulása az egyes erdőtípusokban



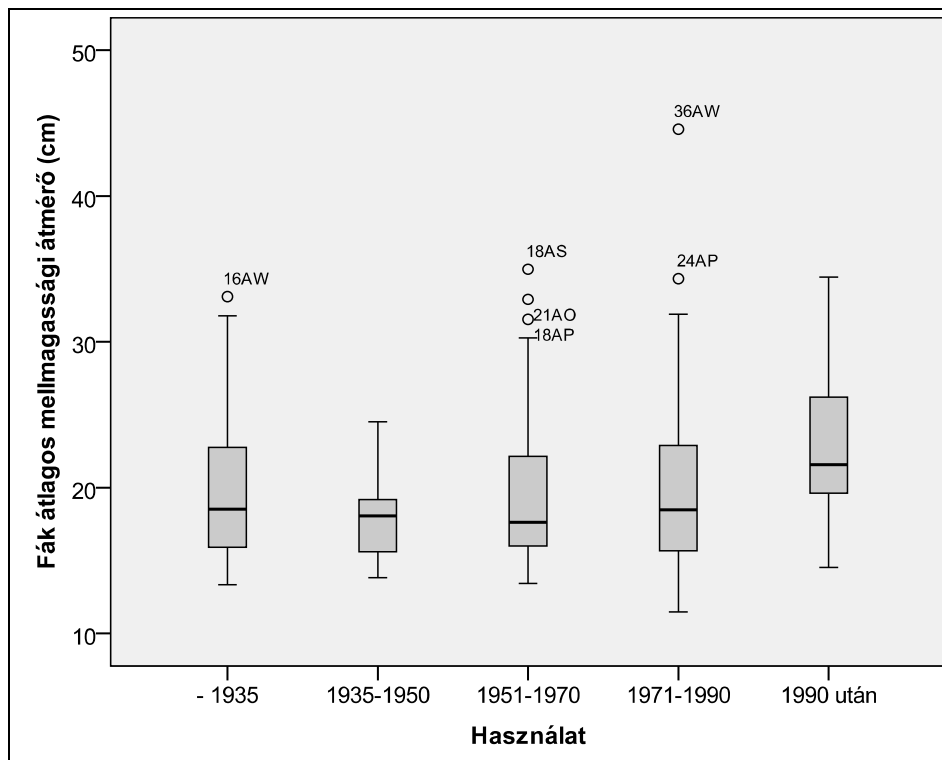
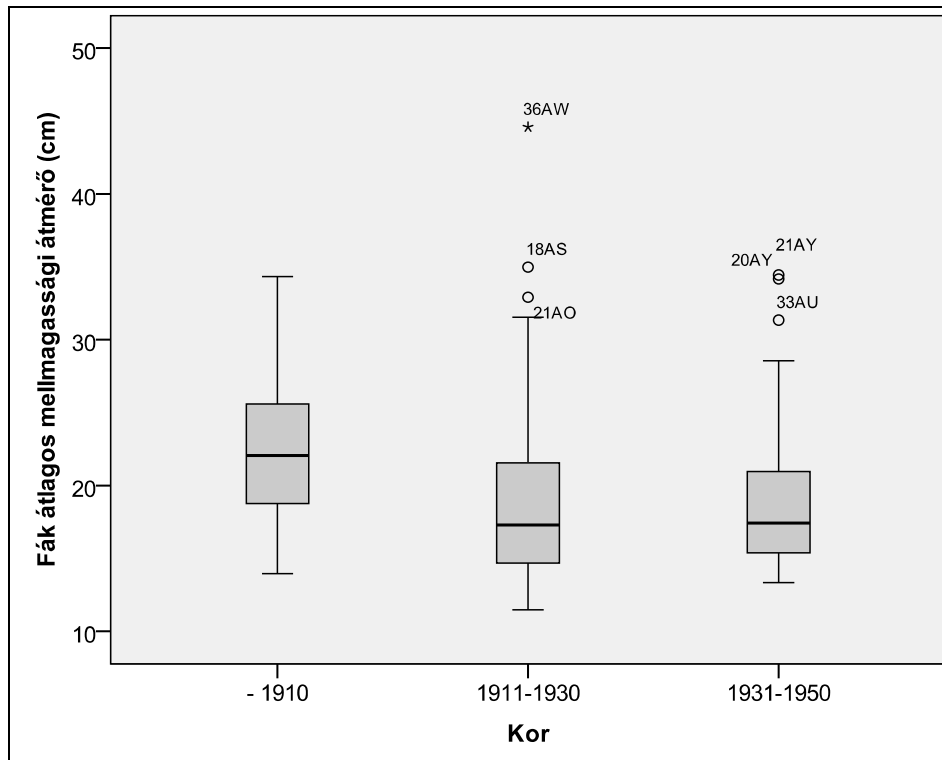
15/2. MELLÉKLET

A fák átlagos mellmagassági átmérőjének (cm) alakulása az egyes termőhely-típusokon



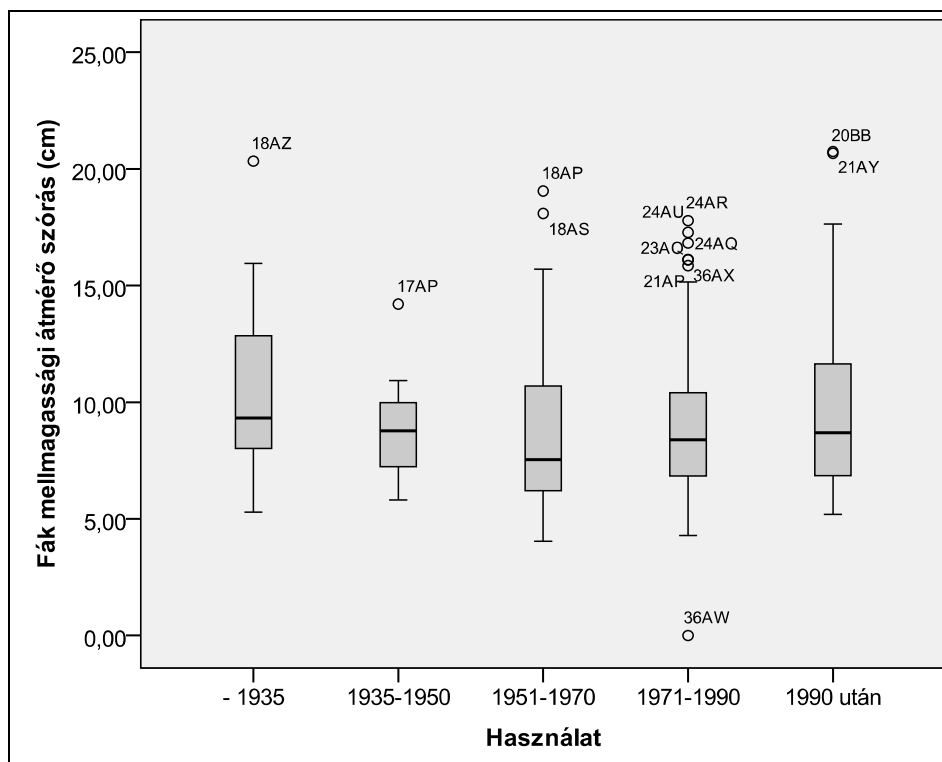
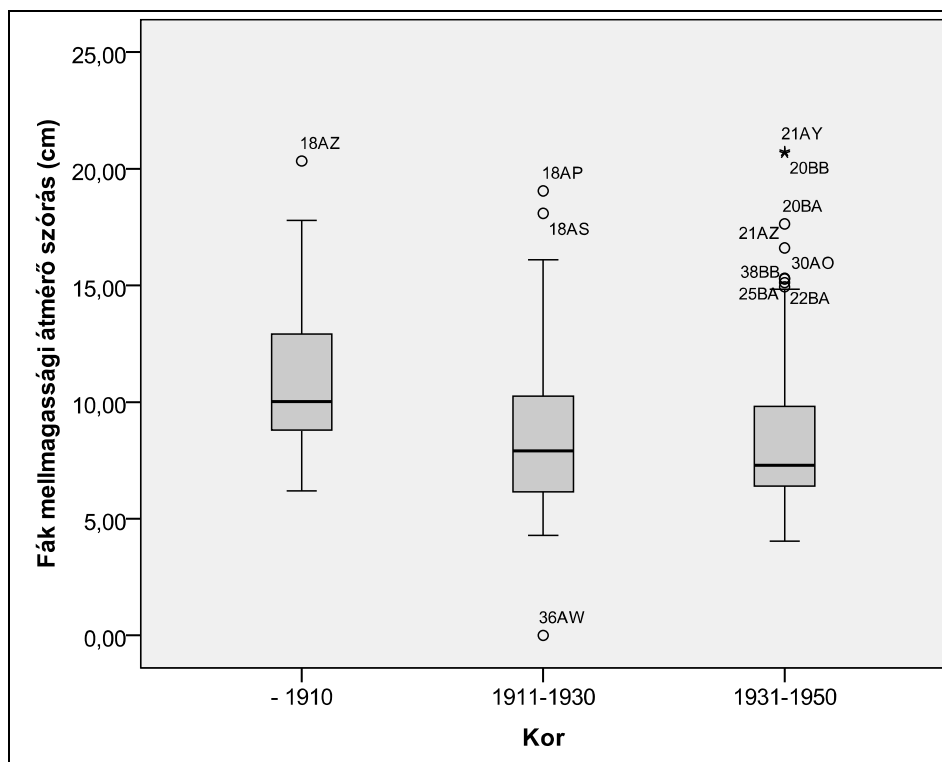
15/3. MELLÉKLET

A fák átlagos mellmagassági átmérőjének (cm) alakulása az erdőtörténeti változók szerint



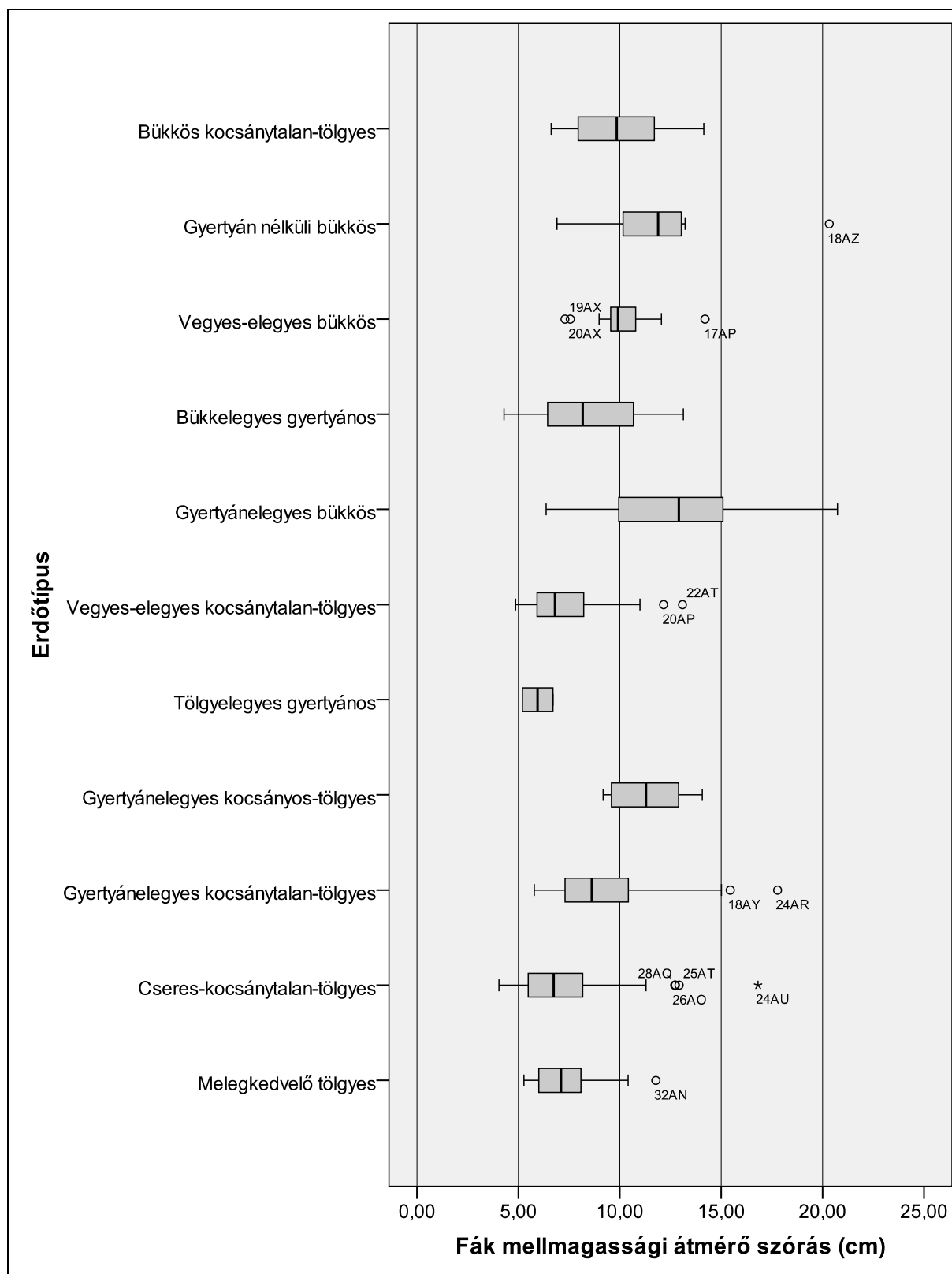
16/1. MELLÉKLET

A fák mellmagassági átmérő szórásának (cm) alakulása az erdőtörténeti változók szerint



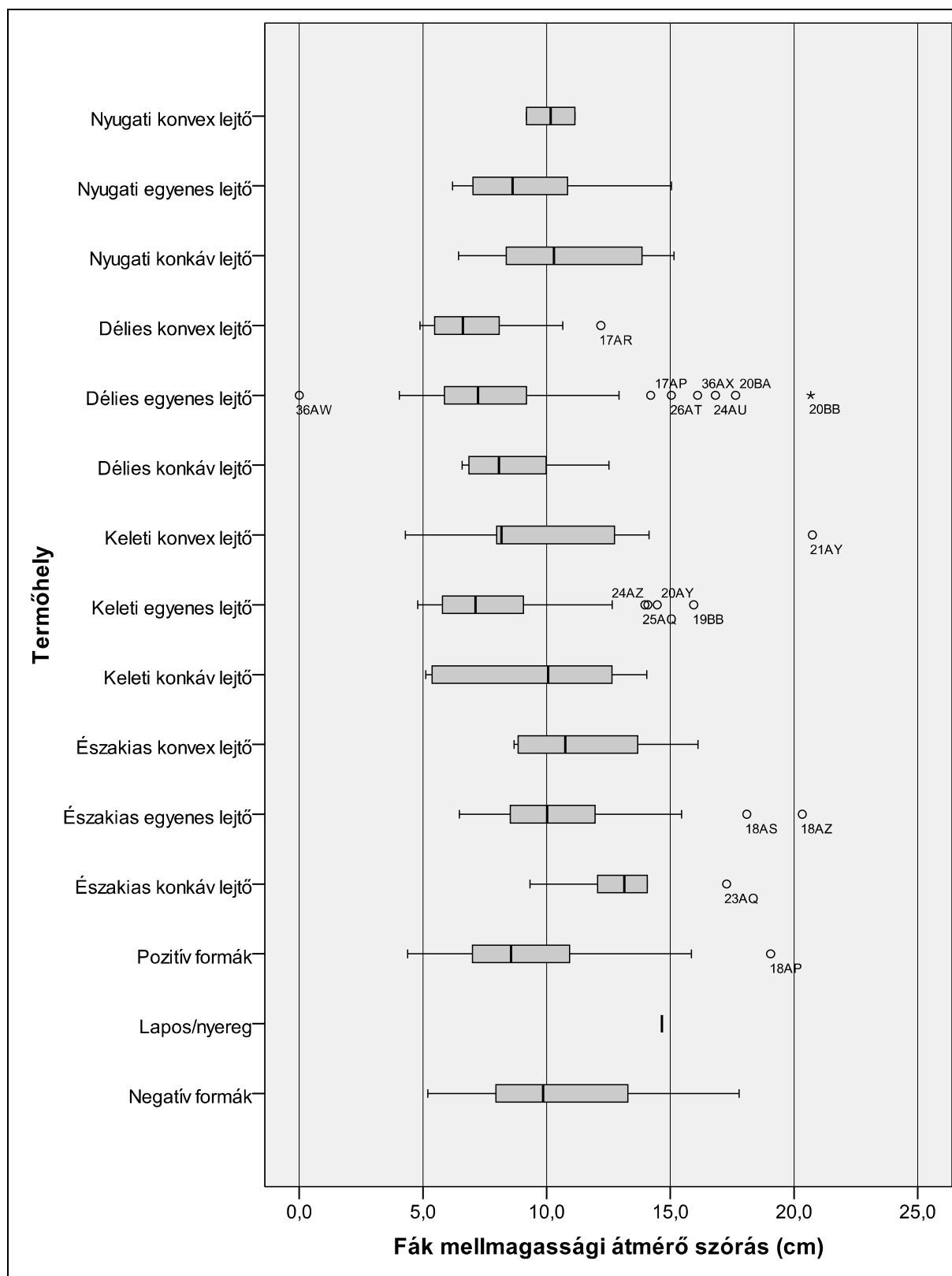
16/2. MELLÉKLET

A fák mellmagassági átmérő szórásának (cm) alakulása az egyes erdőtípusokban



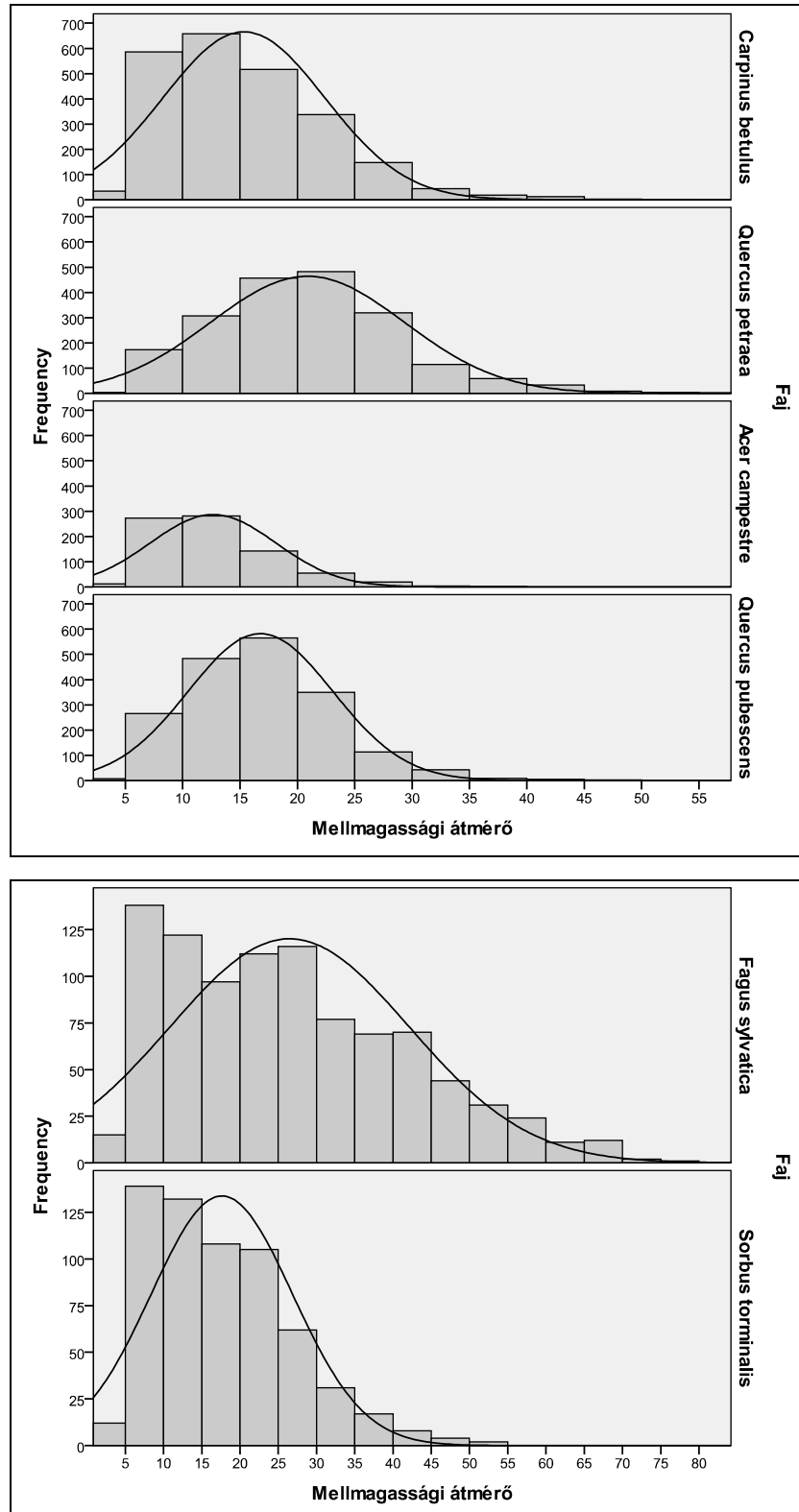
16/3. MELLÉKLET

A fák mellmagassági átmérő szórásának (cm) alakulása az egyes termőhely-típusokon



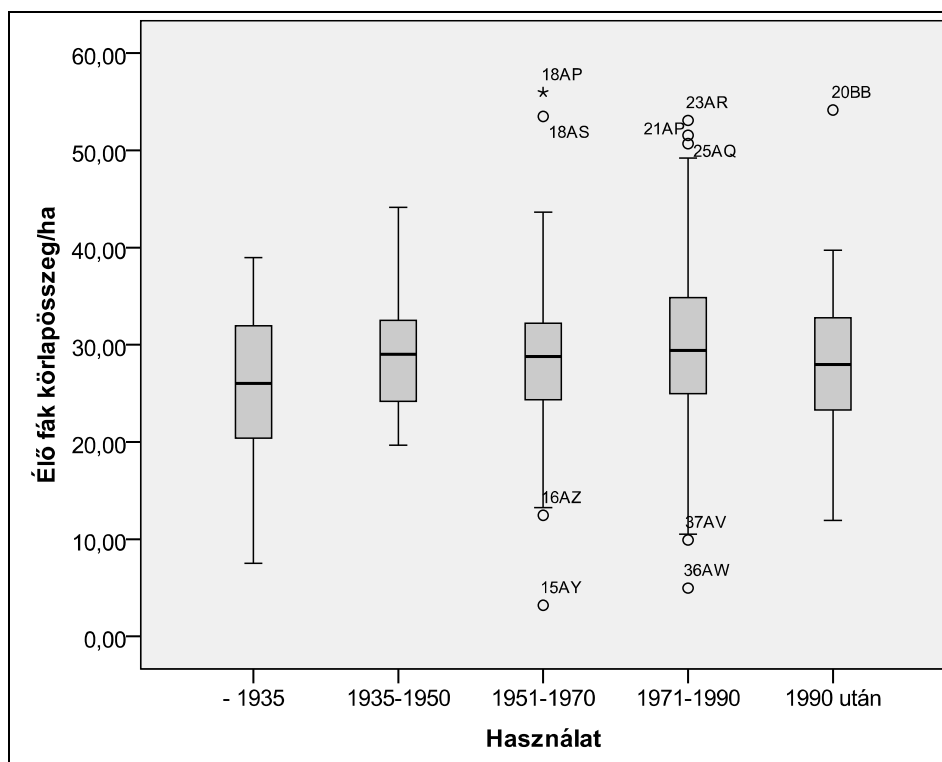
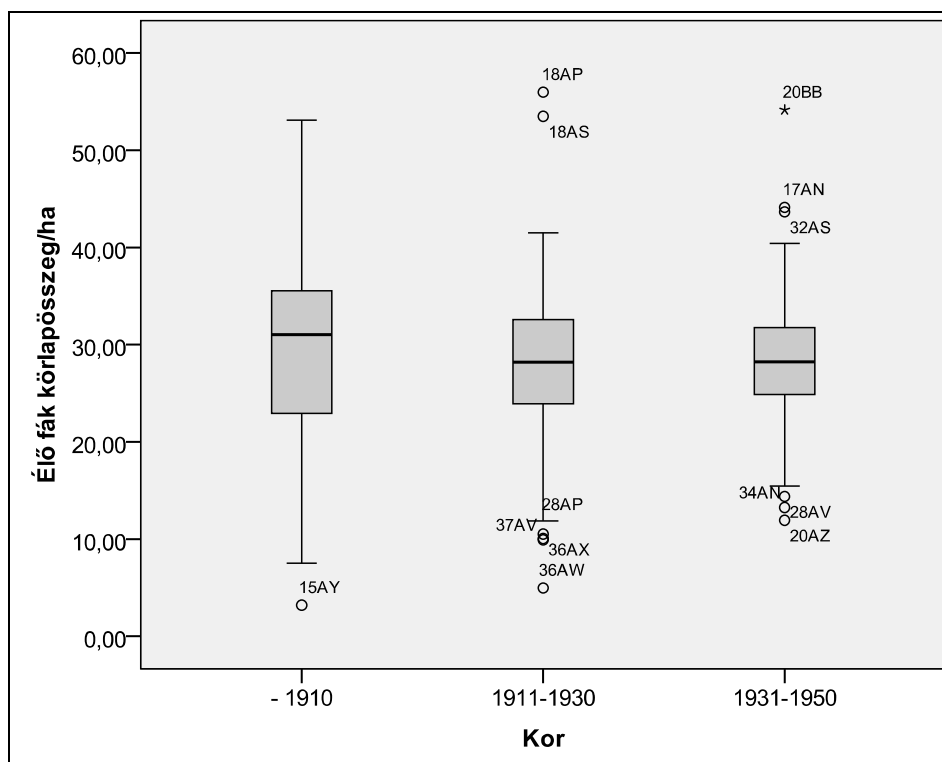
17. MELLÉKLET

A mellmagassági átmérő gyakorisági eloszlása a leginkább jellemző fajokra



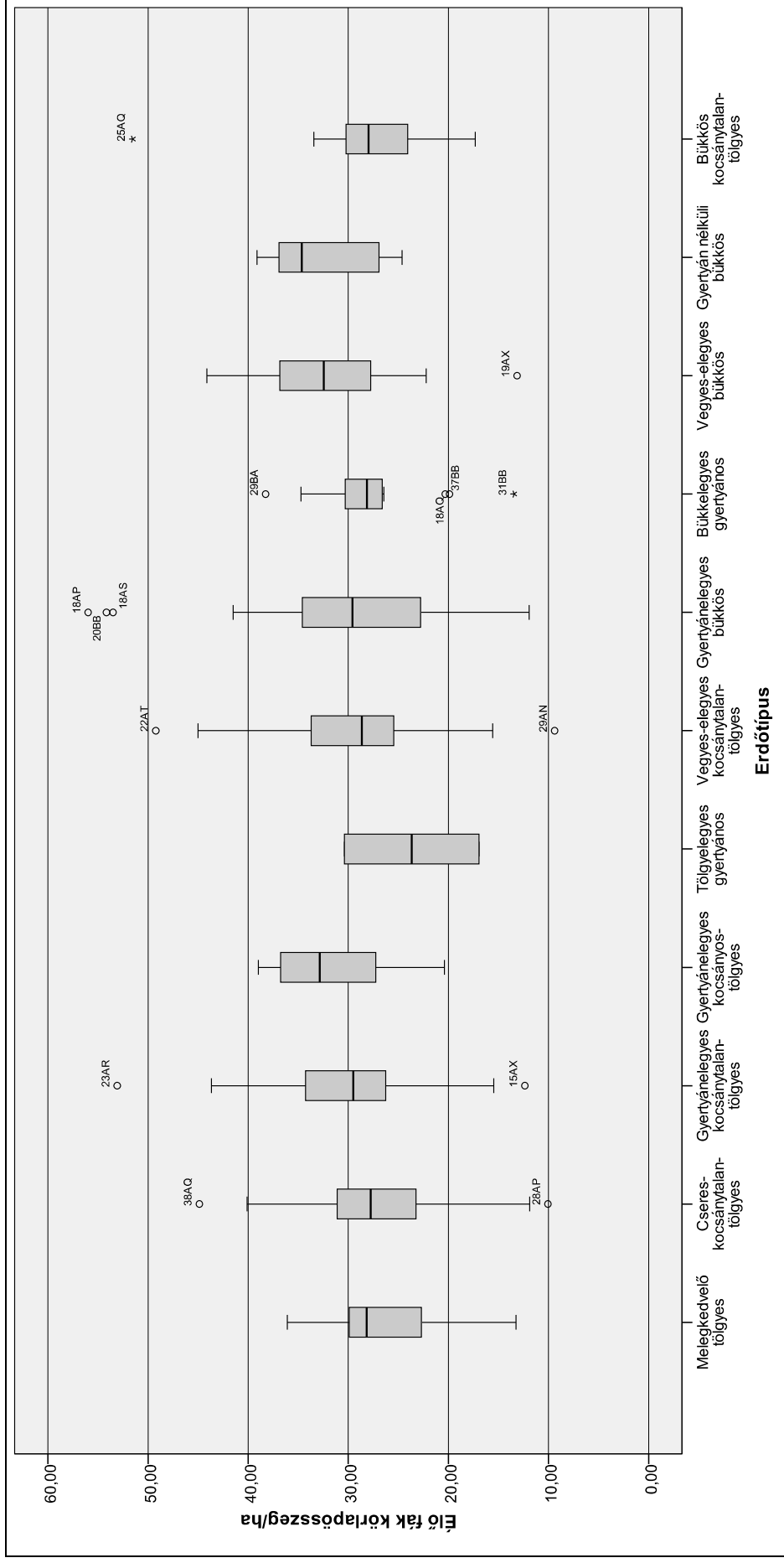
18/1. MELLÉKLET

Az élő fák hektáronkénti körlapösszegének (m^2/ha) alakulása az erdőtörténeti változók szerint



18/2. MELLÉKLET

Az élő fák hektáronkénti körlepősszegének (m²/ha) alakulása az egyes erdőtípusokban



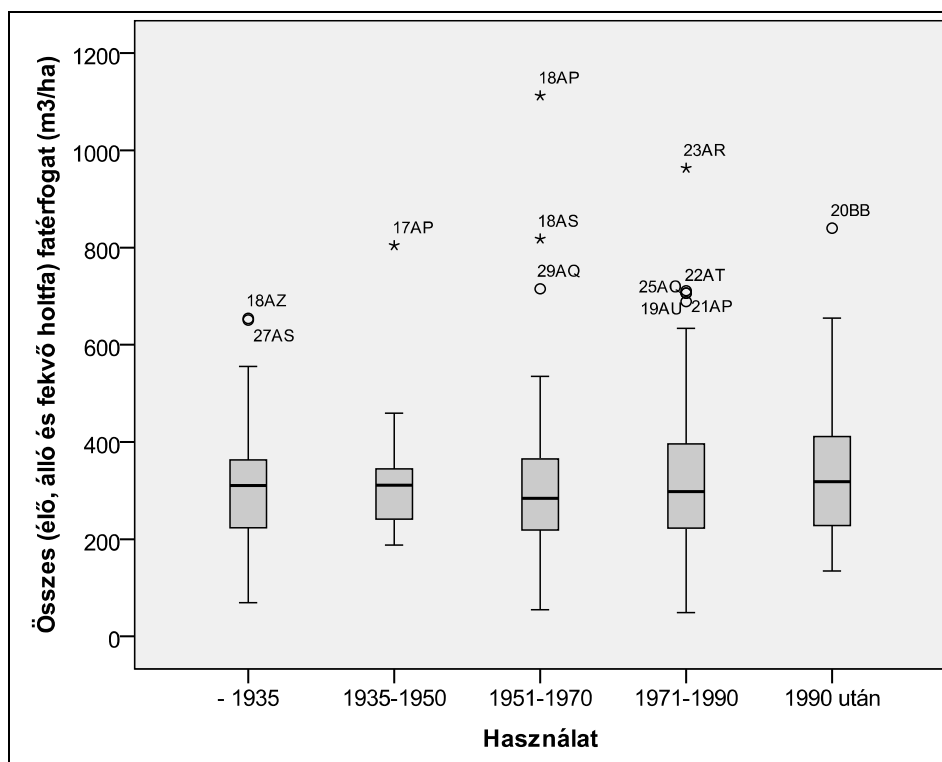
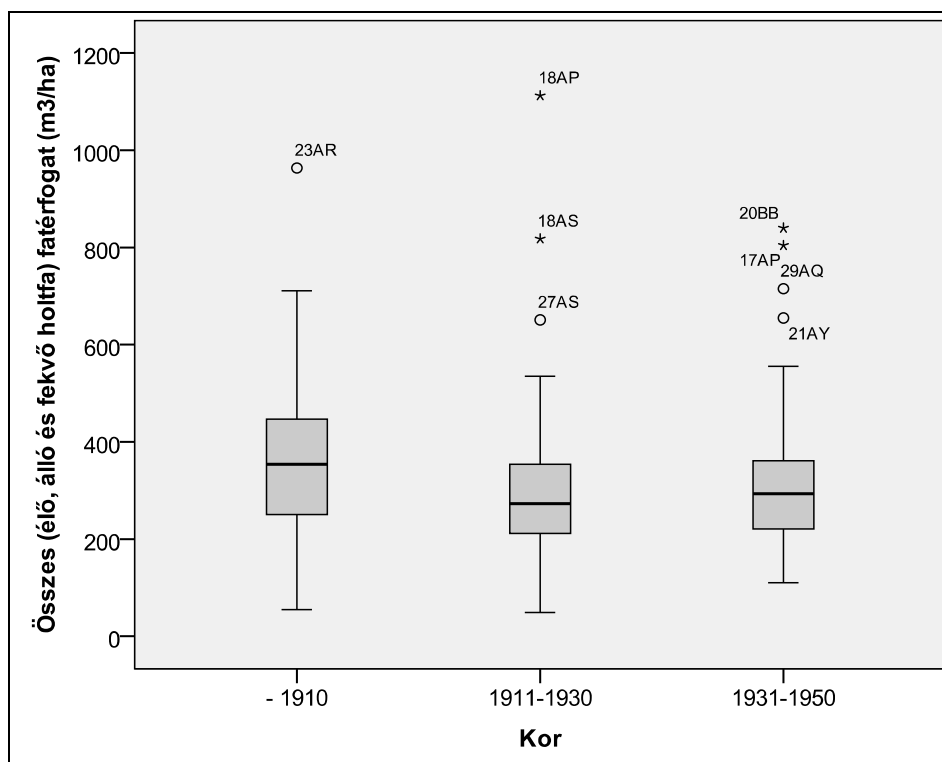
19. MELLÉKLET

Az álló holtfa aránya az összes fa hektáronkénti körlapösszegéhez képest (%)



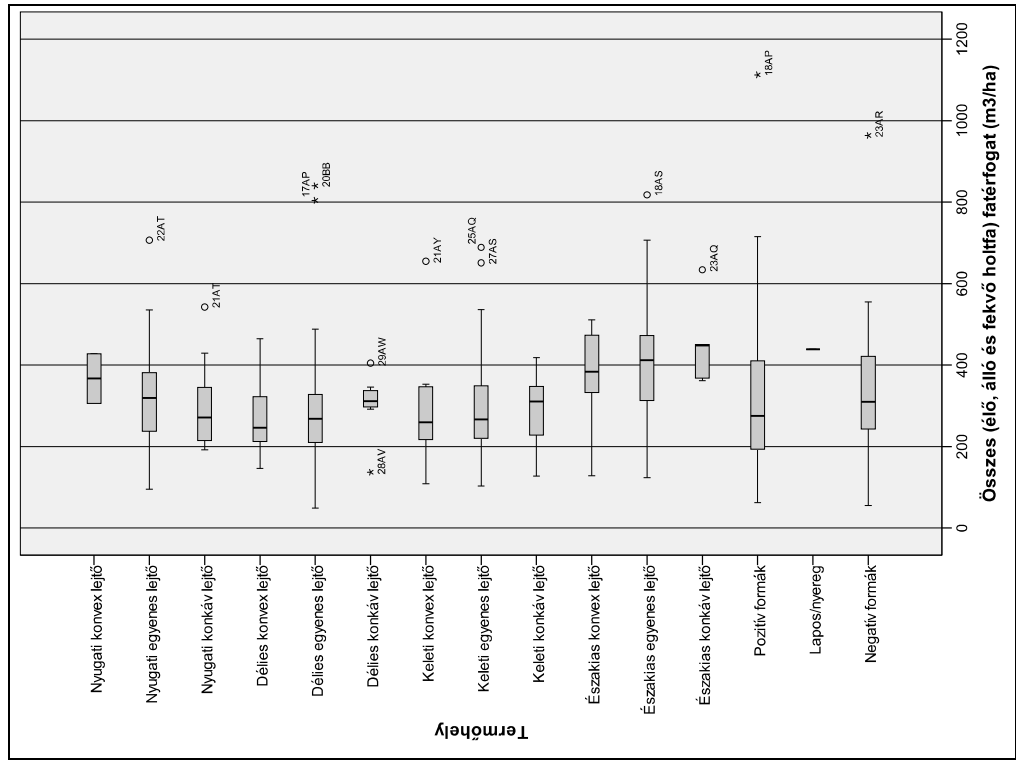
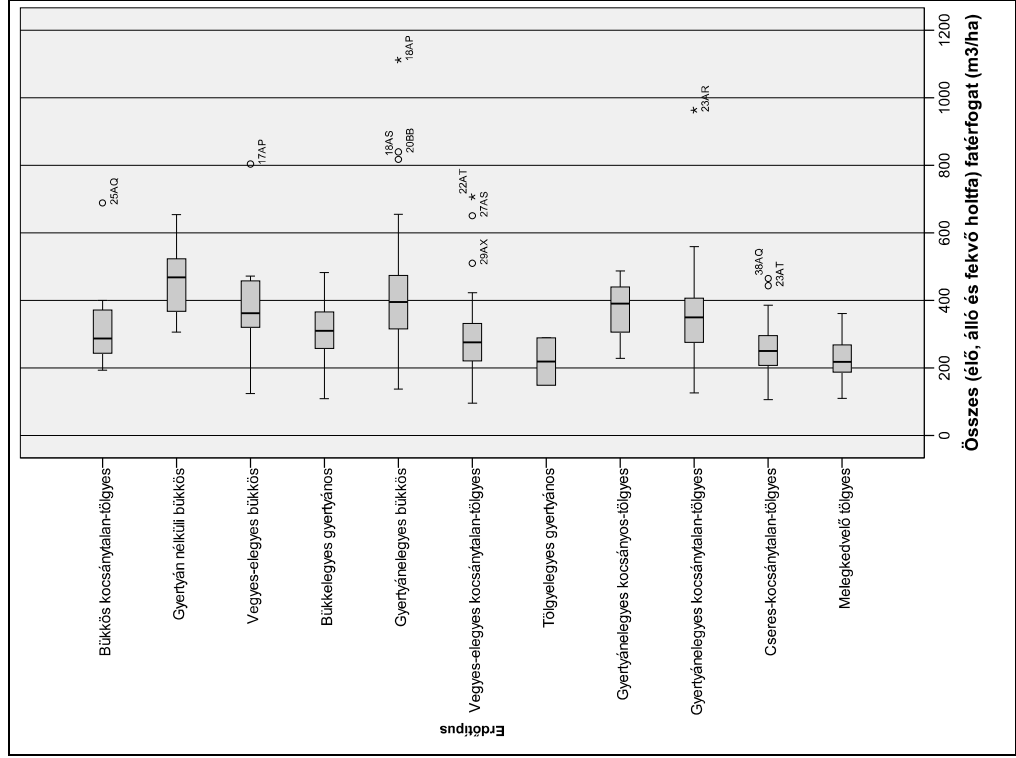
20/1. MELLÉKLET

Az összes hektáronkénti fatérfogat (m^3/ha) alakulása az erdőtörténeti változók szerint



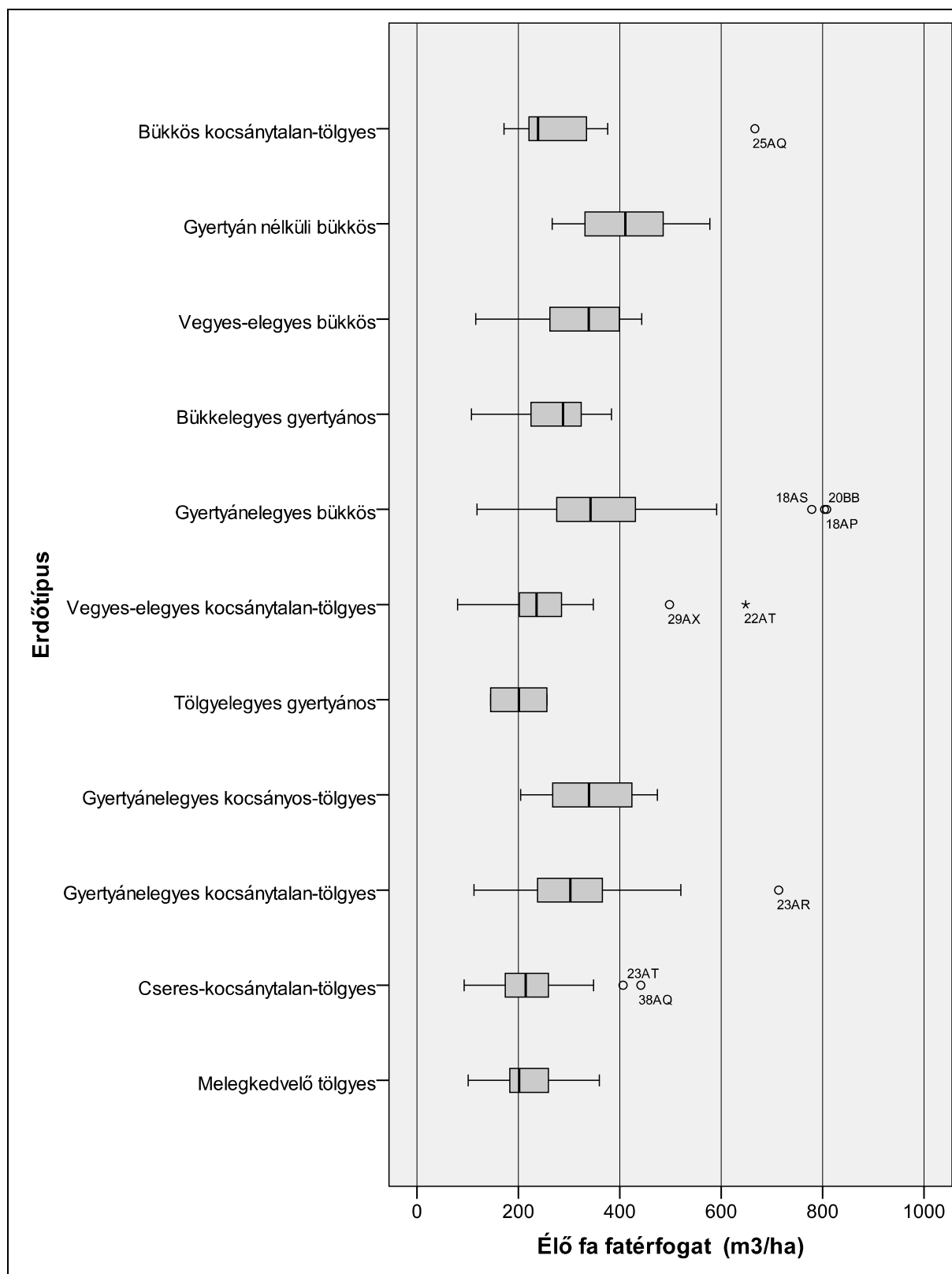
20/2. MELLÉKLET

Az összes hektáronkénti fatérfogat (m^3/ha) alakulása a termőhelyi és erdőtípusokban



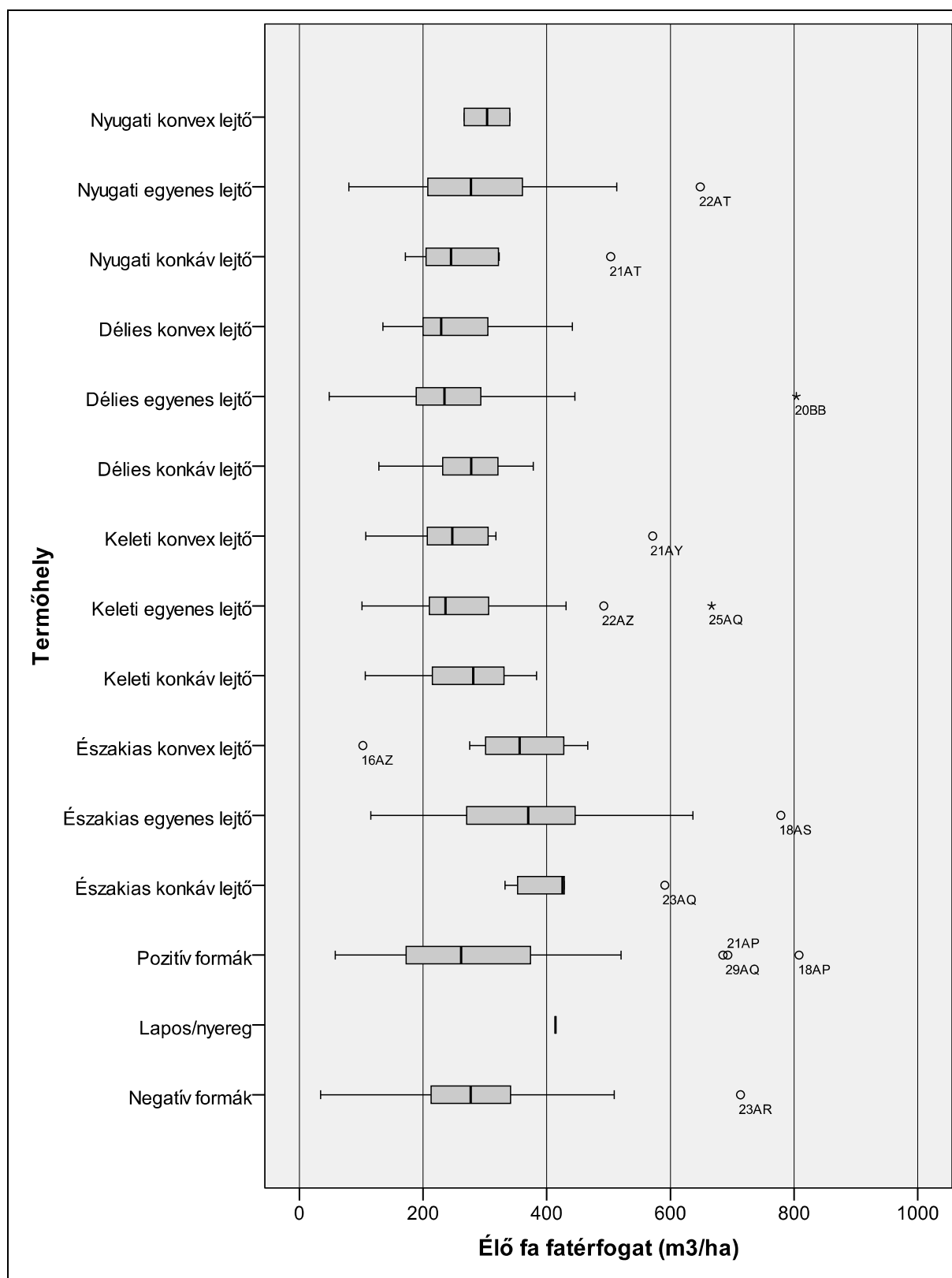
21/1. MELLÉKLET

Az élő fák hektáronkénti fatérfogatának (m^3/ha) alakulása az egyes erdőtípusokban



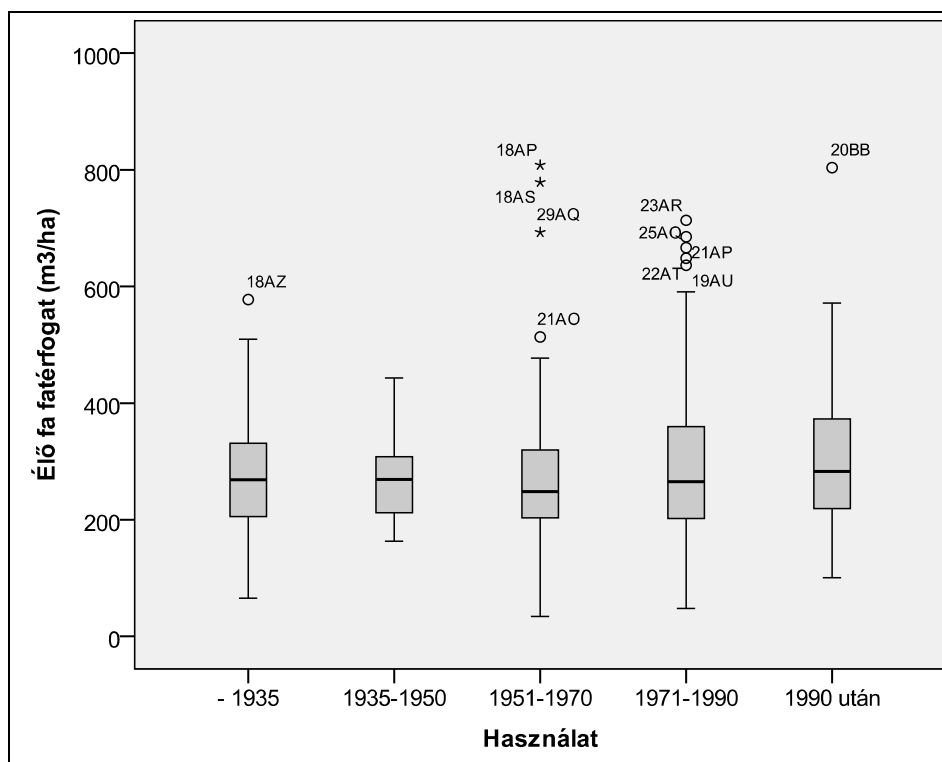
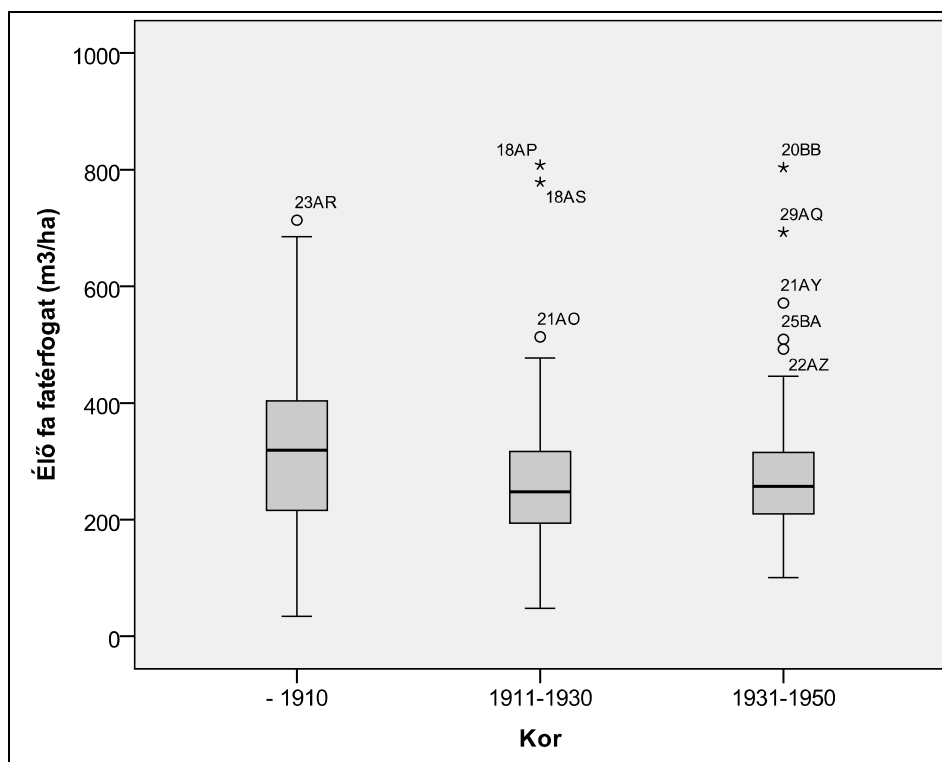
21/2. MELLÉKLET

Az élő fák hektáronkénti fatérfogatának (m^3/ha) alakulása az egyes termőhelyi típusokon



21/3. MELLÉKLET

Az élő fák hektáronkénti fatérfogatának (m^3/ha) alakulása az erdőtörténeti változók szerint



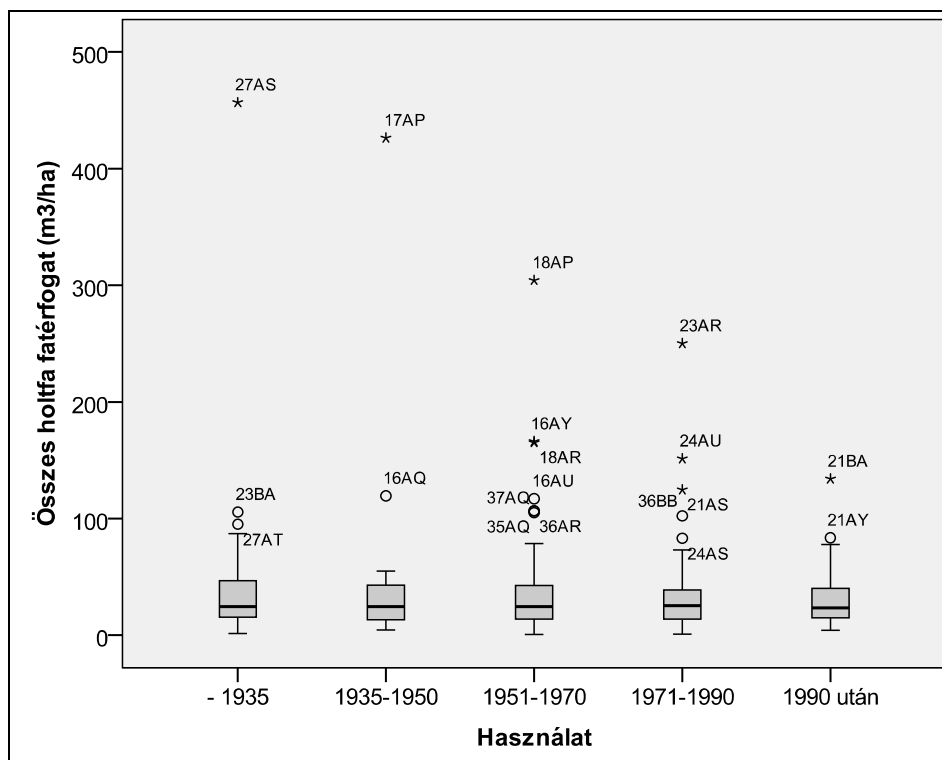
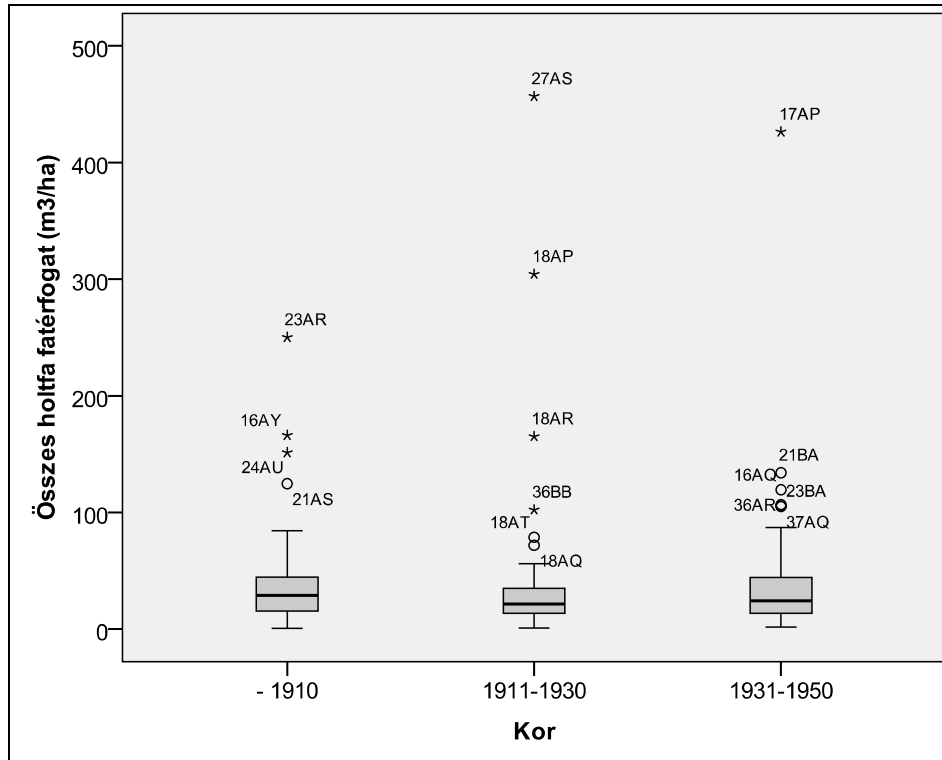
22. MELLÉKLET

Az összes holtfa hektáronkénti fatérfogatának (m^3/ha) térbeli megoszlása a mintaterületen



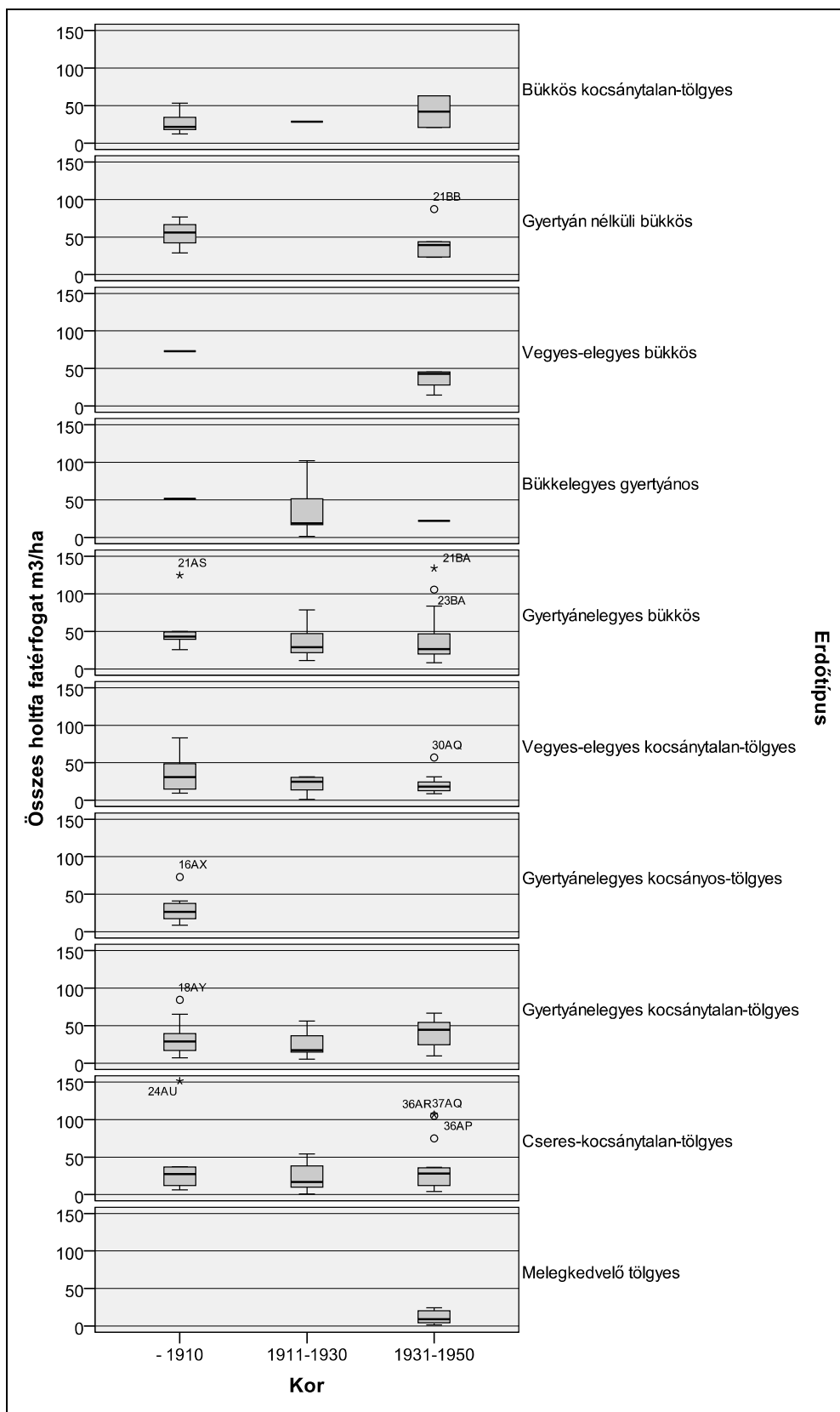
23/1. MELLÉKLET

Az összes holtfa hektáronkénti fatérfogatának (m^3/ha) alakulása az erdőtörténeti változók szerint



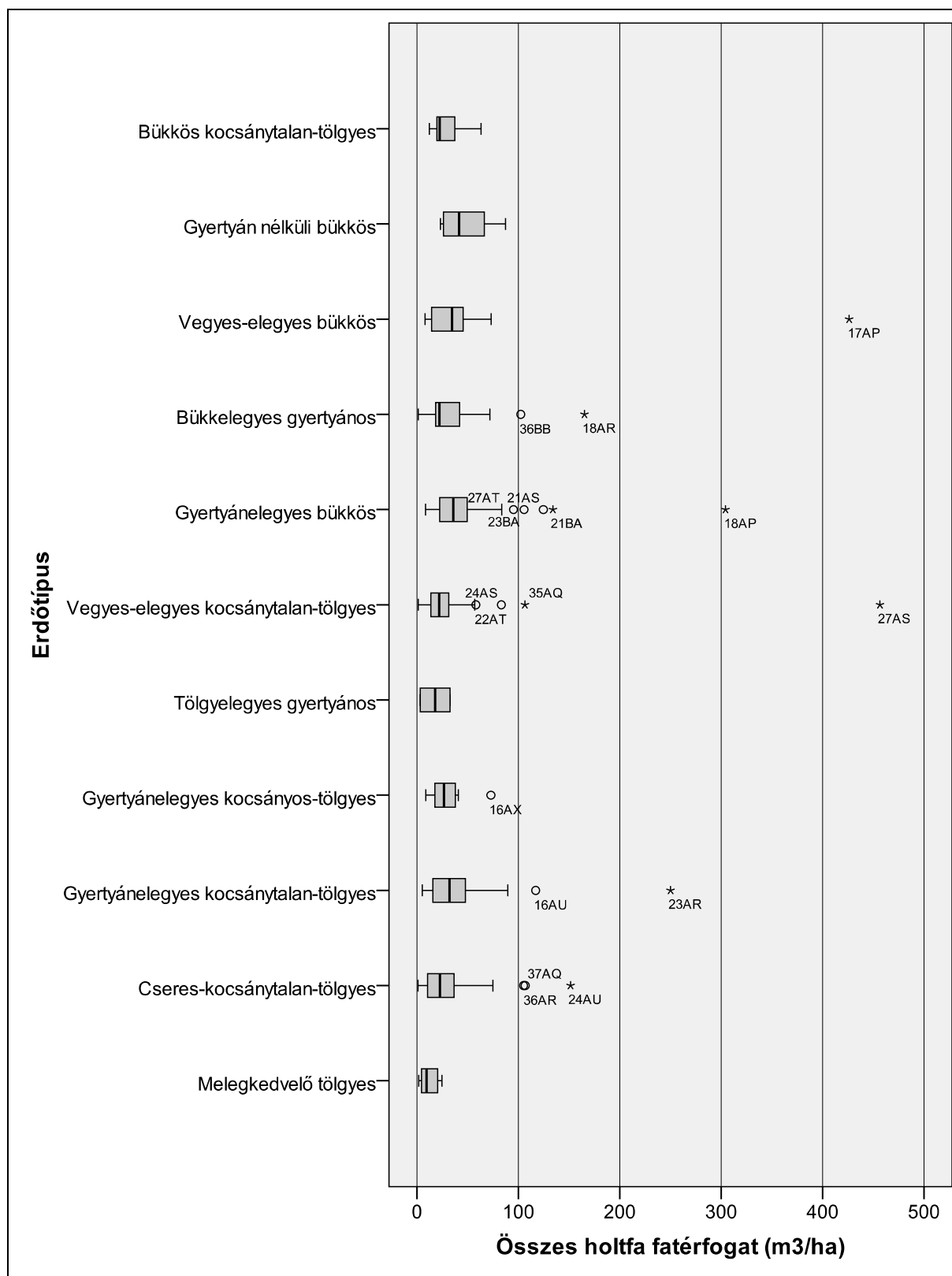
23/2. MELLÉKLET

Az összes holtfa hektáronkénti fatérfogatának (m^3/ha) kor szerinti alakulása az egyes erdőtípusokban



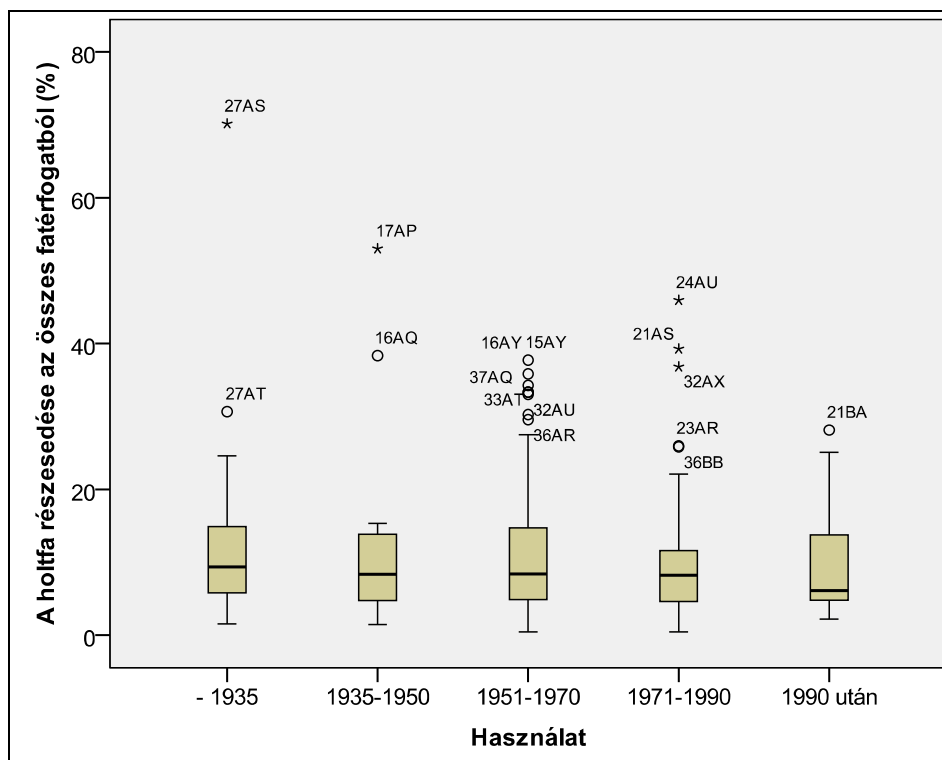
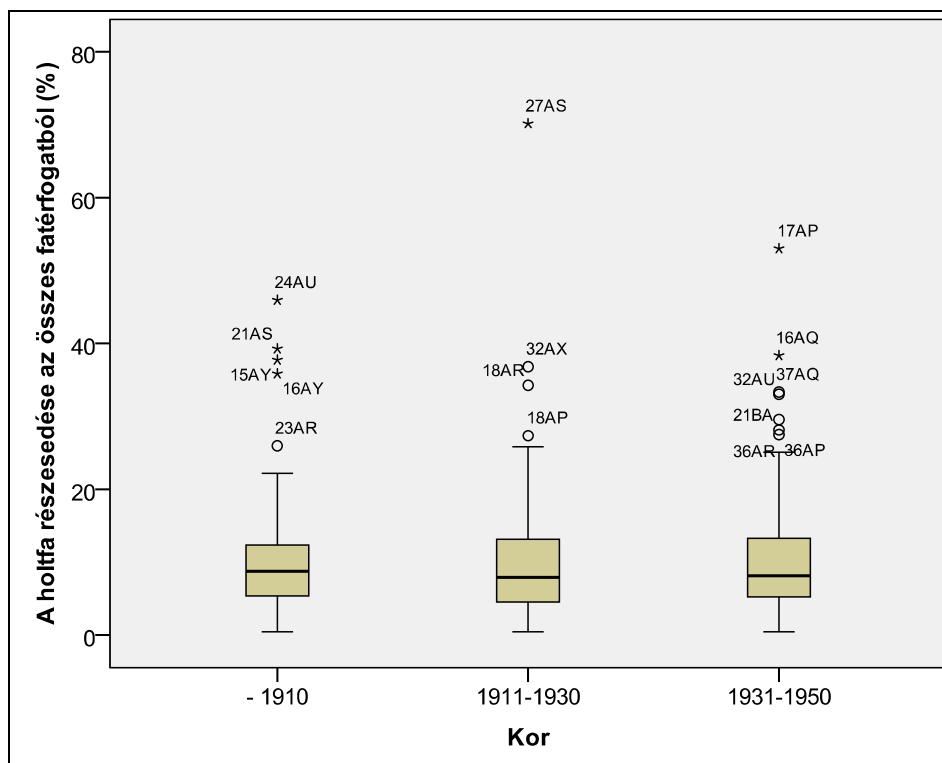
23/3. MELLÉKLET

Az összes holtfa hektáronkénti fatérfogatának (m^3/ha) alakulása az egyes erdőtípusokban



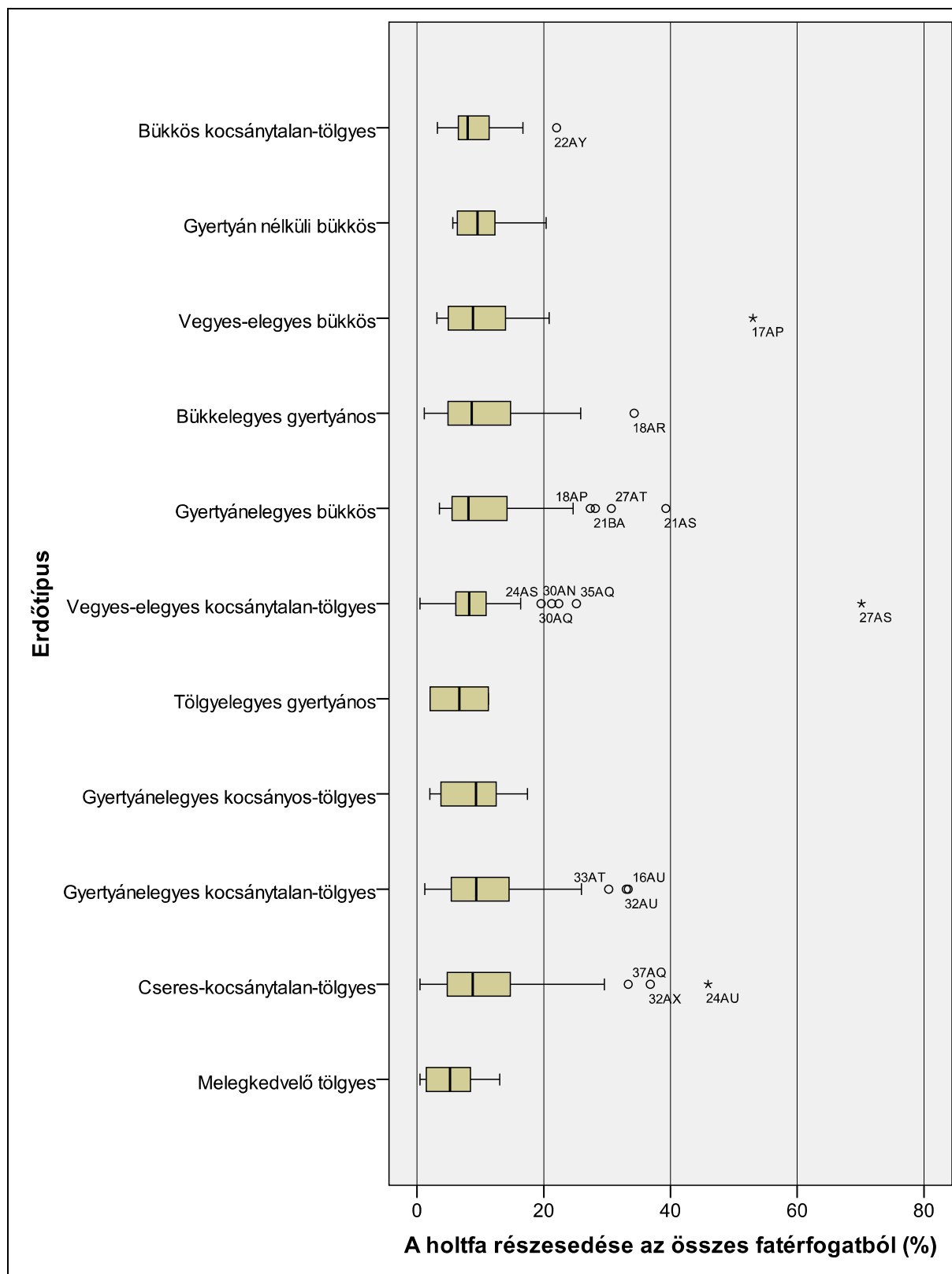
24/1. MELLÉKLET

Az összes holtfa hektáronkénti fatérfogatának részesedése (%) az összes fatérfogatból az erdőtörténeti változók szerint



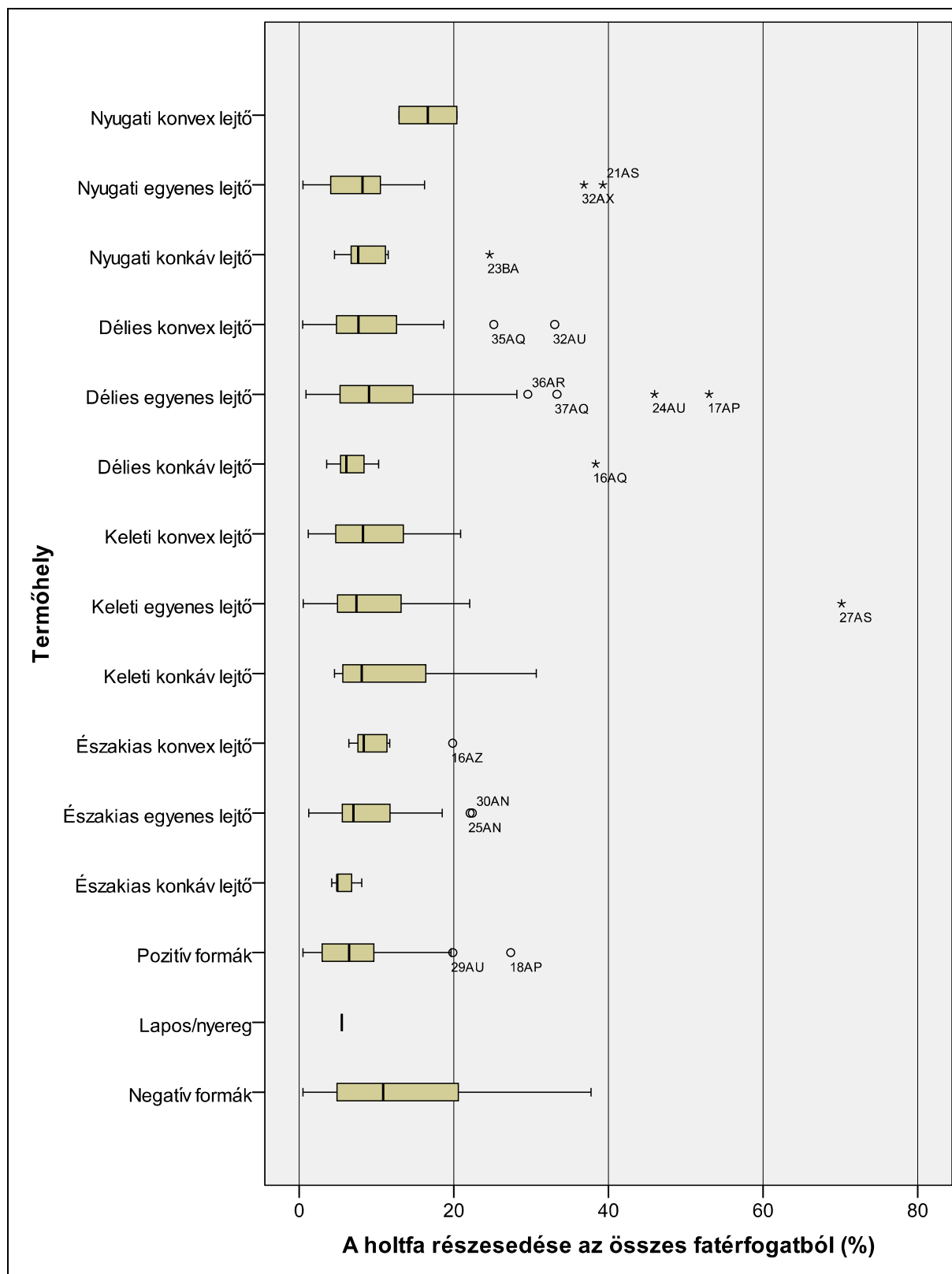
24/2. MELLÉKLET

Az összes holtfa hektáronkénti fatérfogatának részesedése (%) az összes fatérfogatból az egyes erdőtípusokban



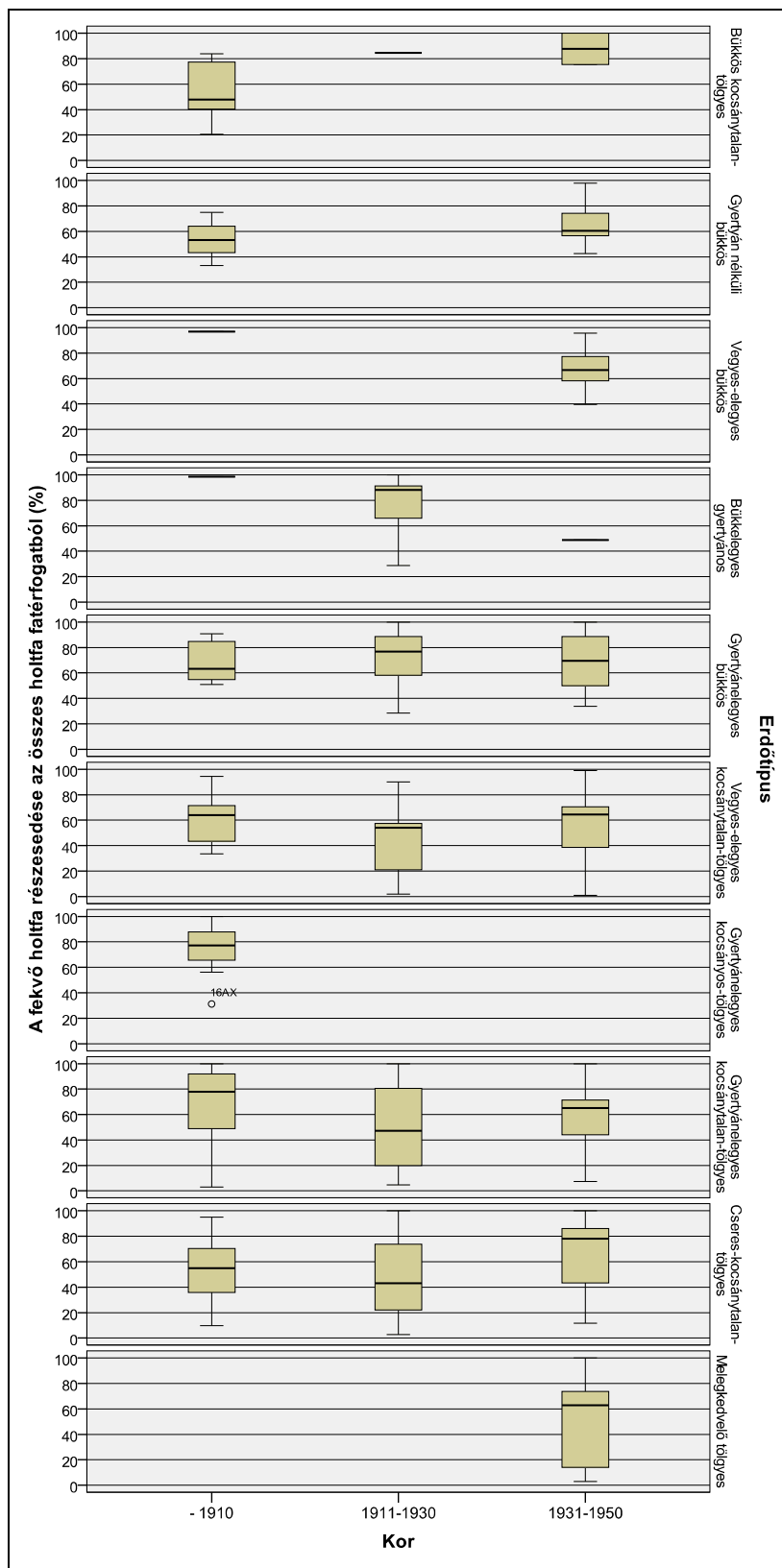
24/3. MELLÉKLET

Az összes holtfa hektáronkénti fatérfogatának részesedése (%) az összes fatérfogatból az egyes termőhelyi típusokon



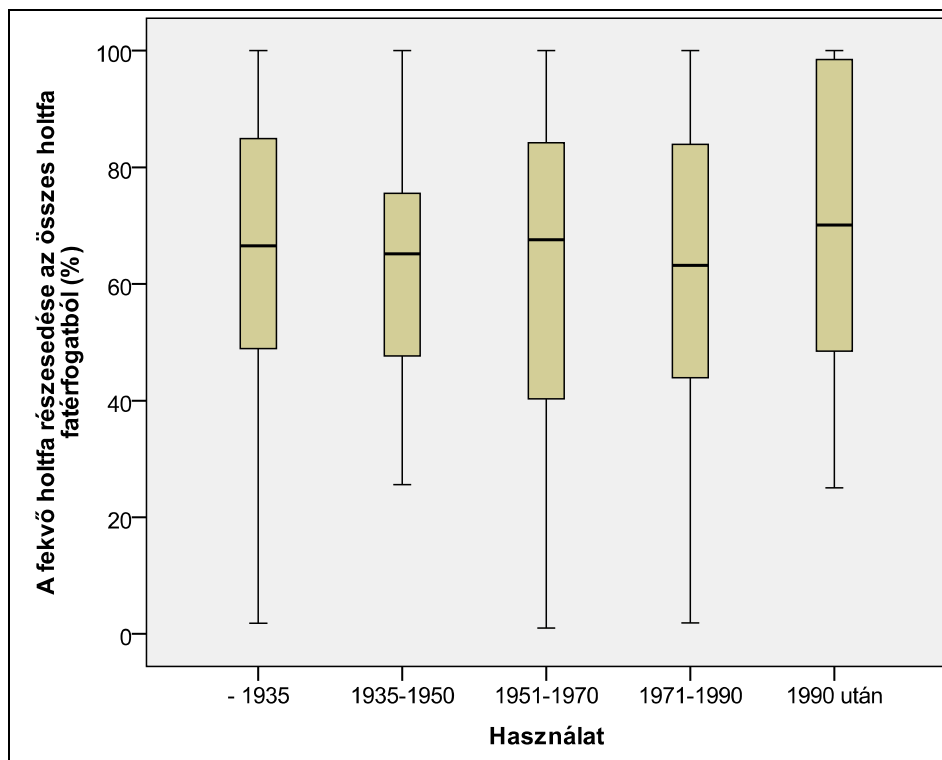
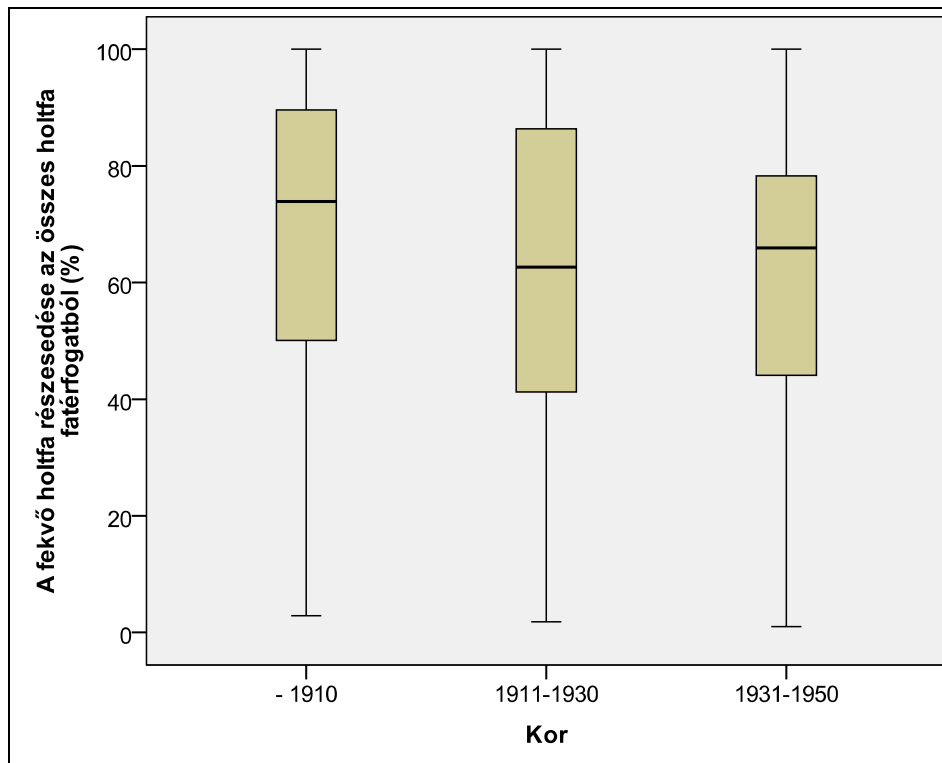
25/1. MELLÉKLET

A fekvő holtfa részesedése (%) az összes holtfa az összes holtfa fatérfogatból kor és erdőtípus szerint



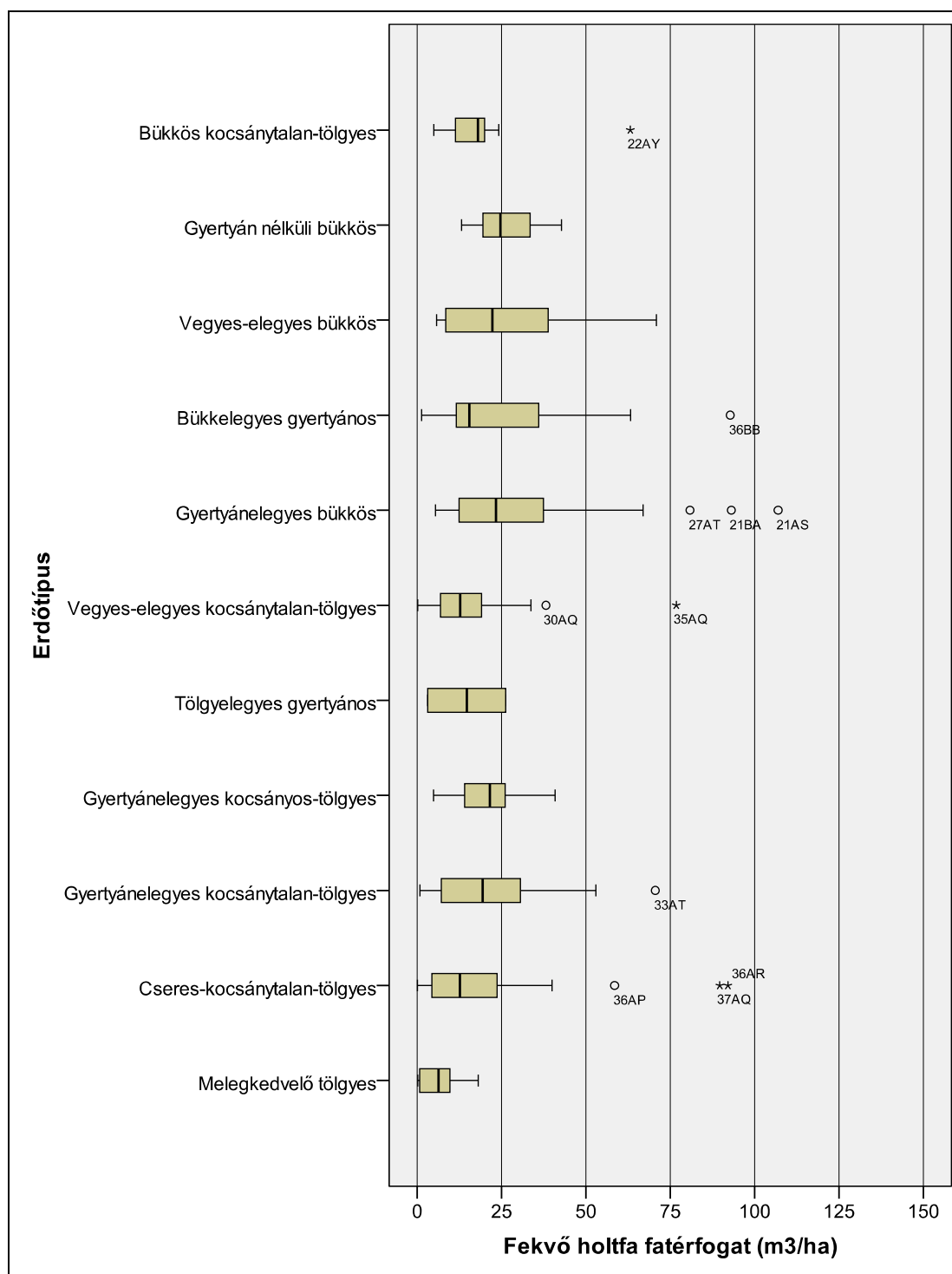
25/2. MELLÉKLET

A fekvő holtfa részesedése (%) az összes holtfa az összes holtfa fatérfogatból az erdőtörténeti változók szerint



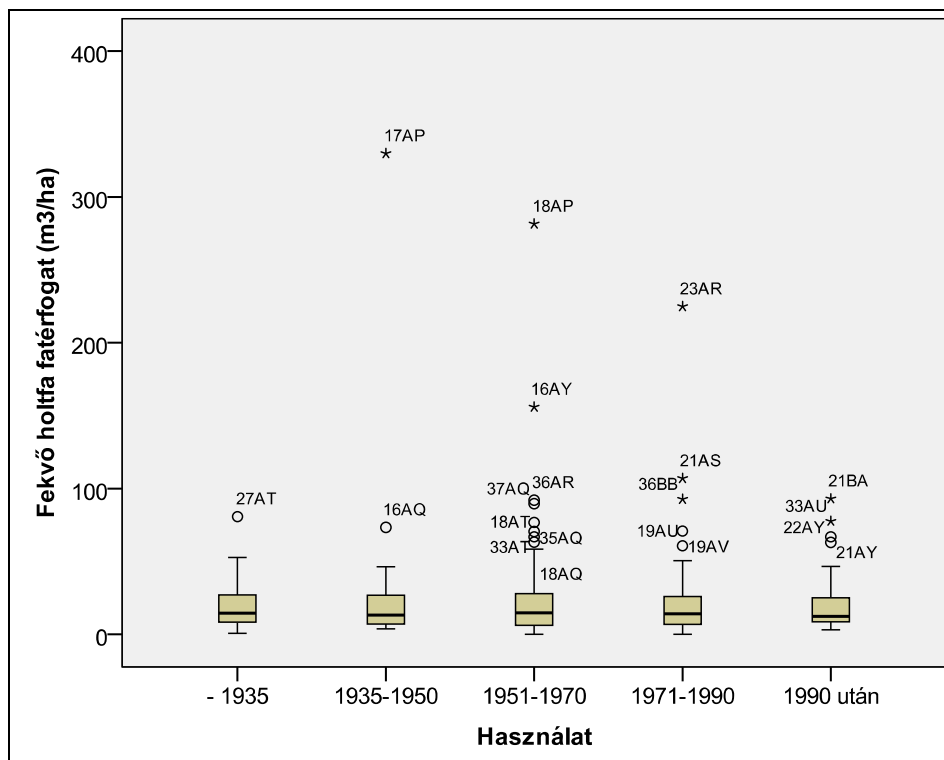
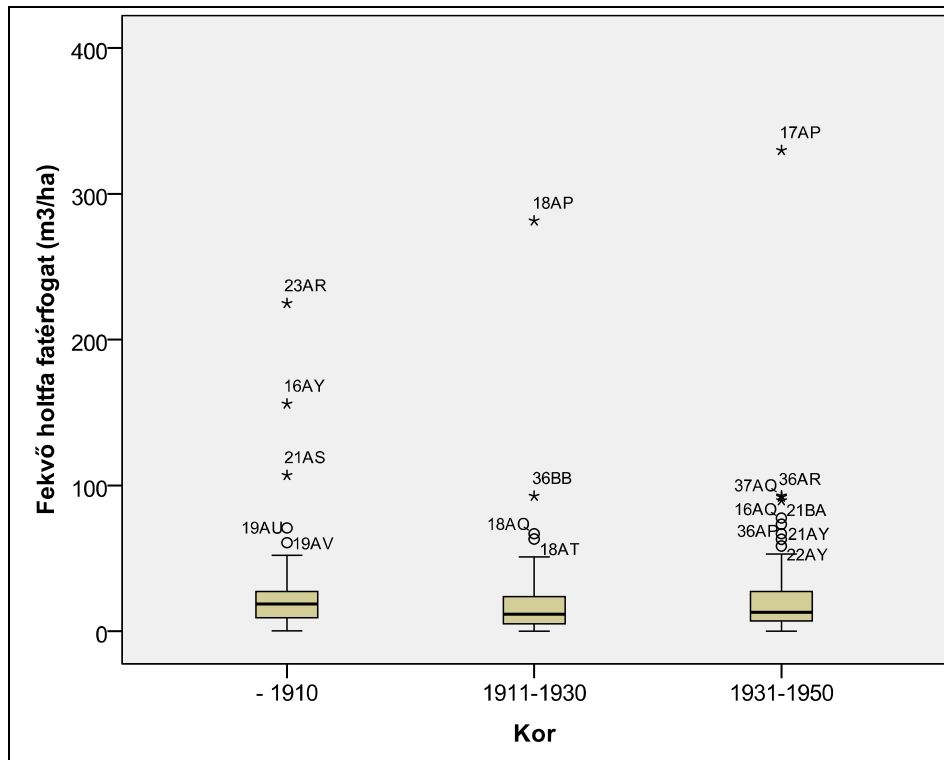
26/1. MELLÉKLET

A fekvő holtfa fatérfogata (m³/ha) az egyes erdőtípusokban



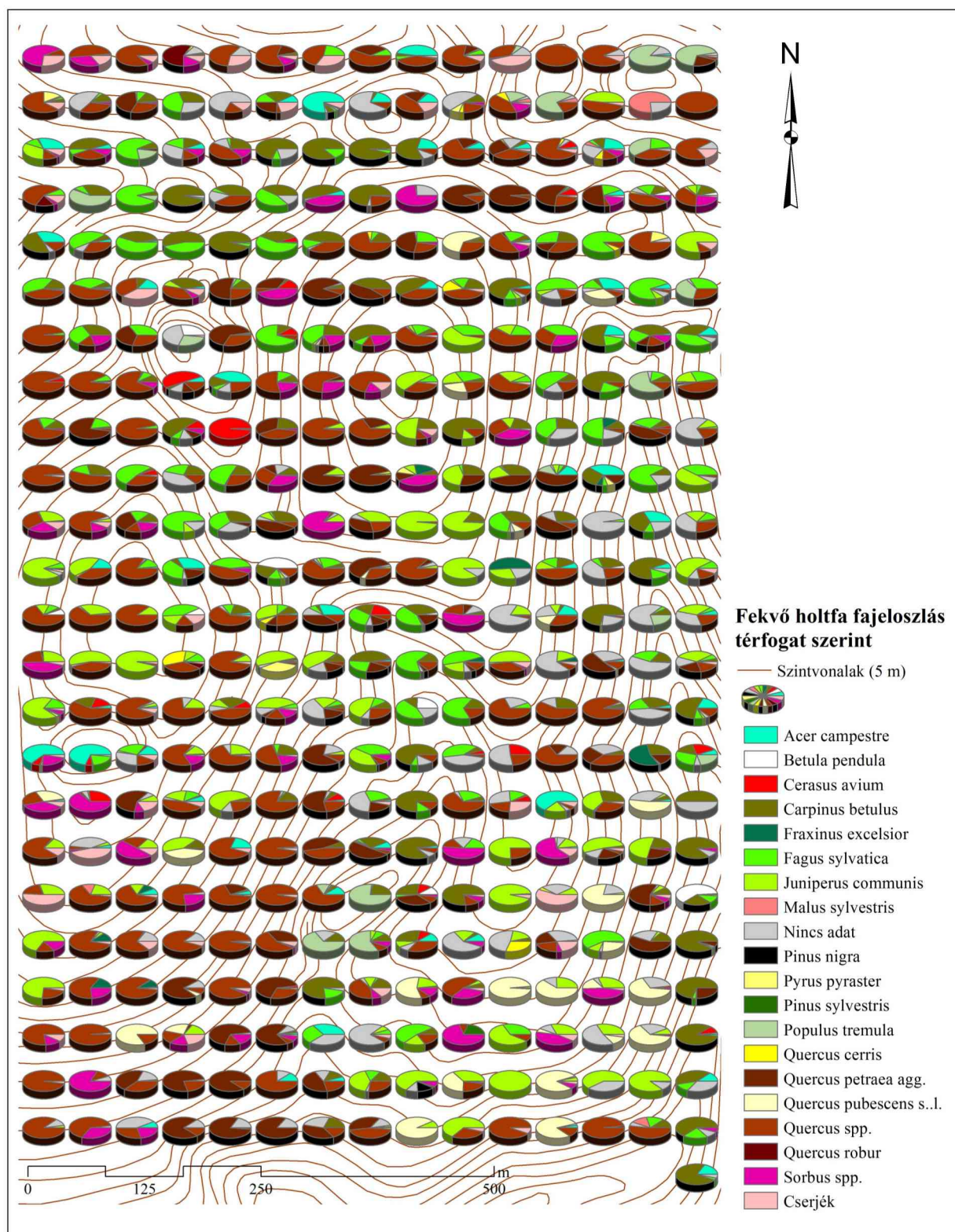
26/2. MELLÉKLET

A fekvő holtfa fatérfogata (m^3/ha) az erdőtörténeti változók szerint

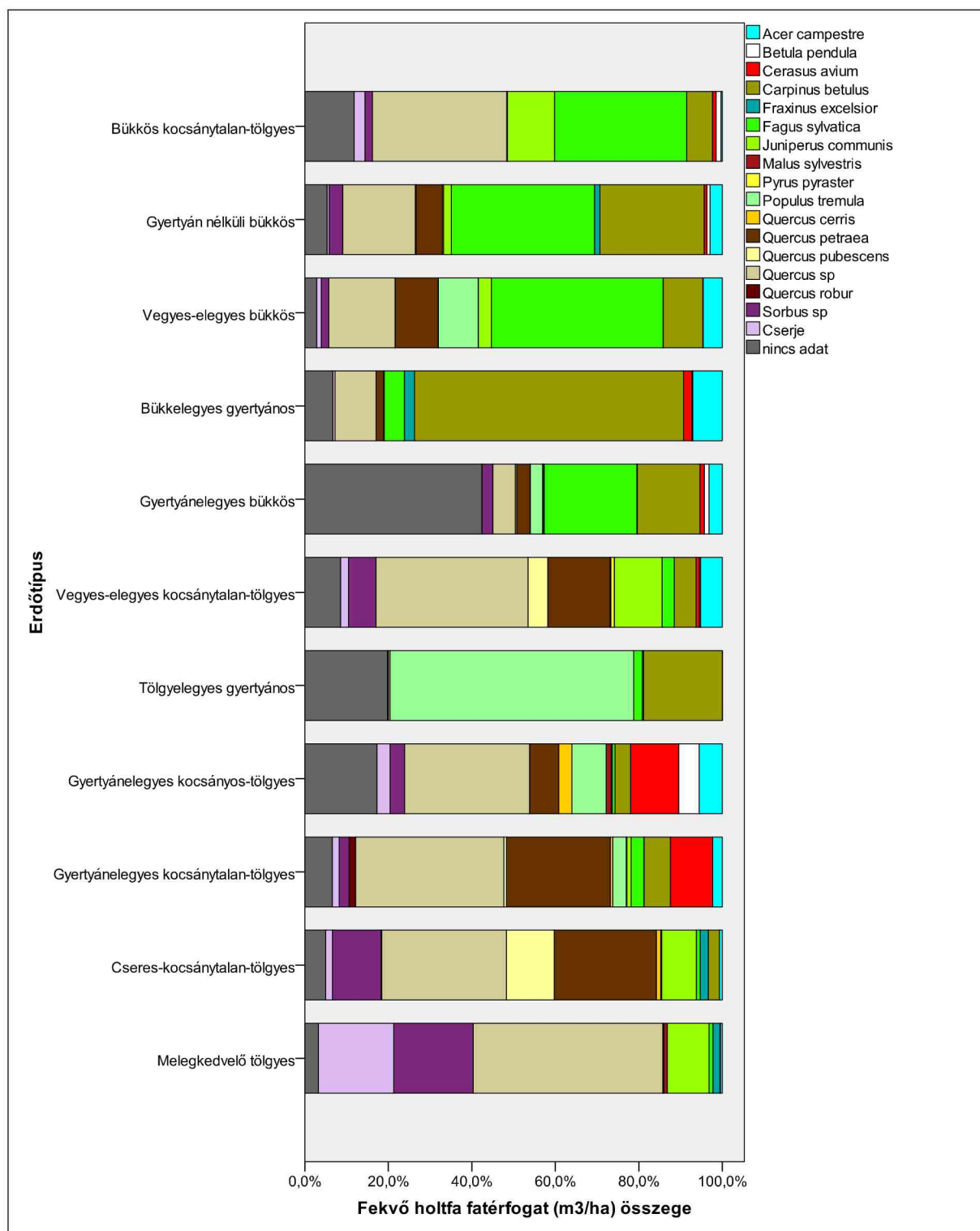


27/1. MELLÉKLET

A fekvő holtfa fajösszetétel megoszlása (fatérfogat alapján) a mintapontokban

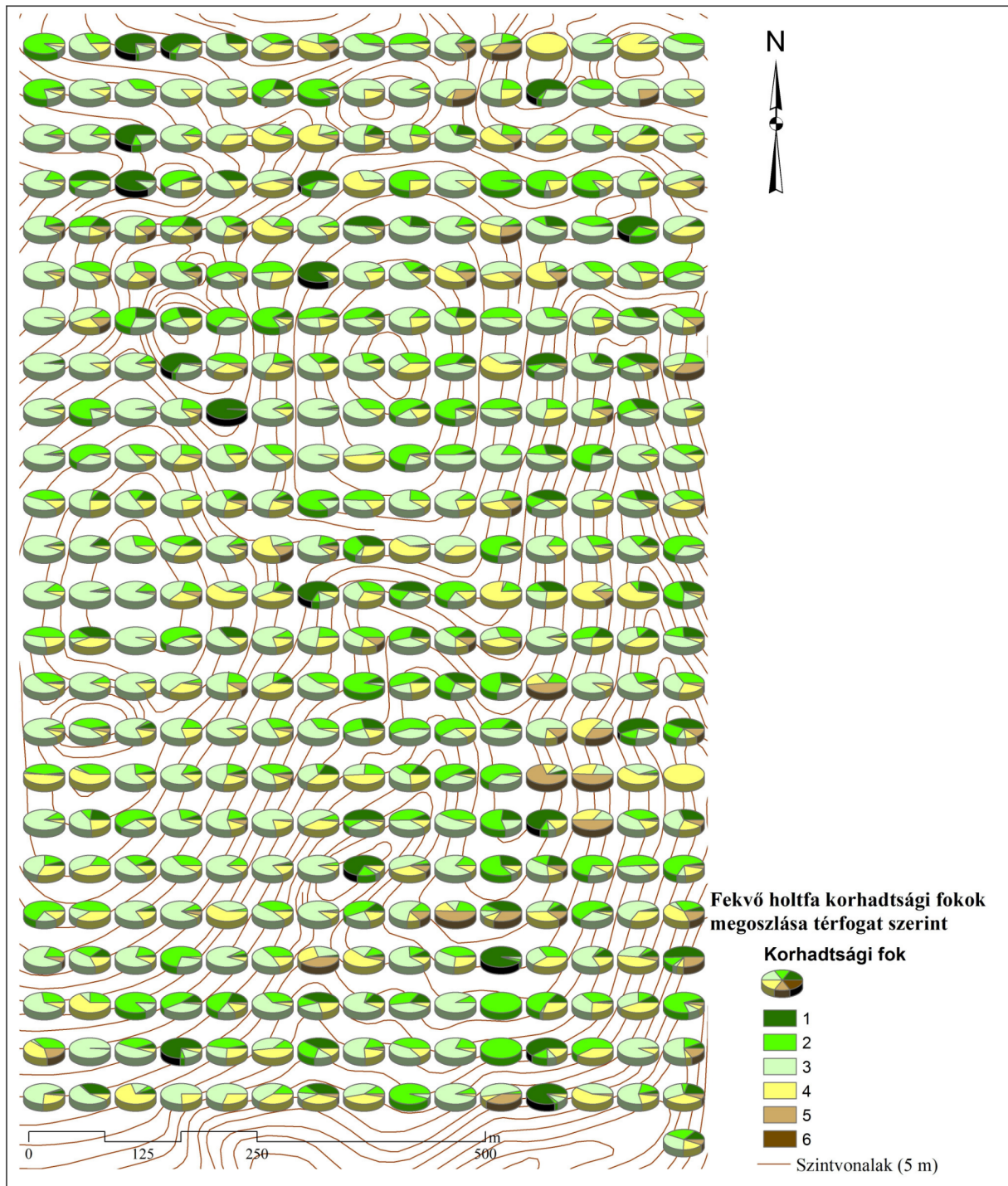


A fekvő holtfa fajösszetétel megoszlása (fatérfogat alapján) az egyes erdőtípusokban



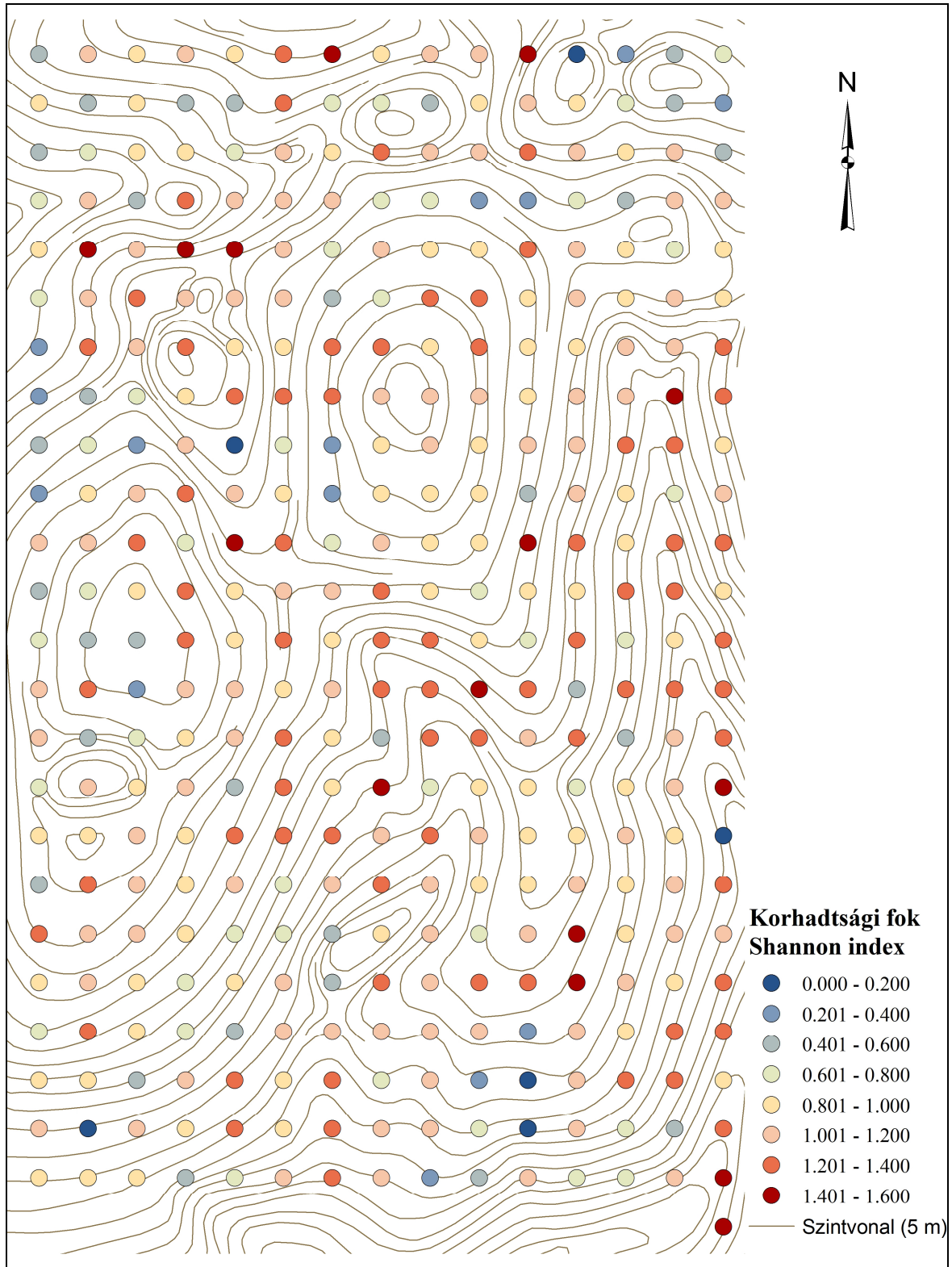
28. MELLÉKLET

A fekvő holtfa fatérfogat megoszlása az egyes korhadtsági fokozatokban a mintapontokban



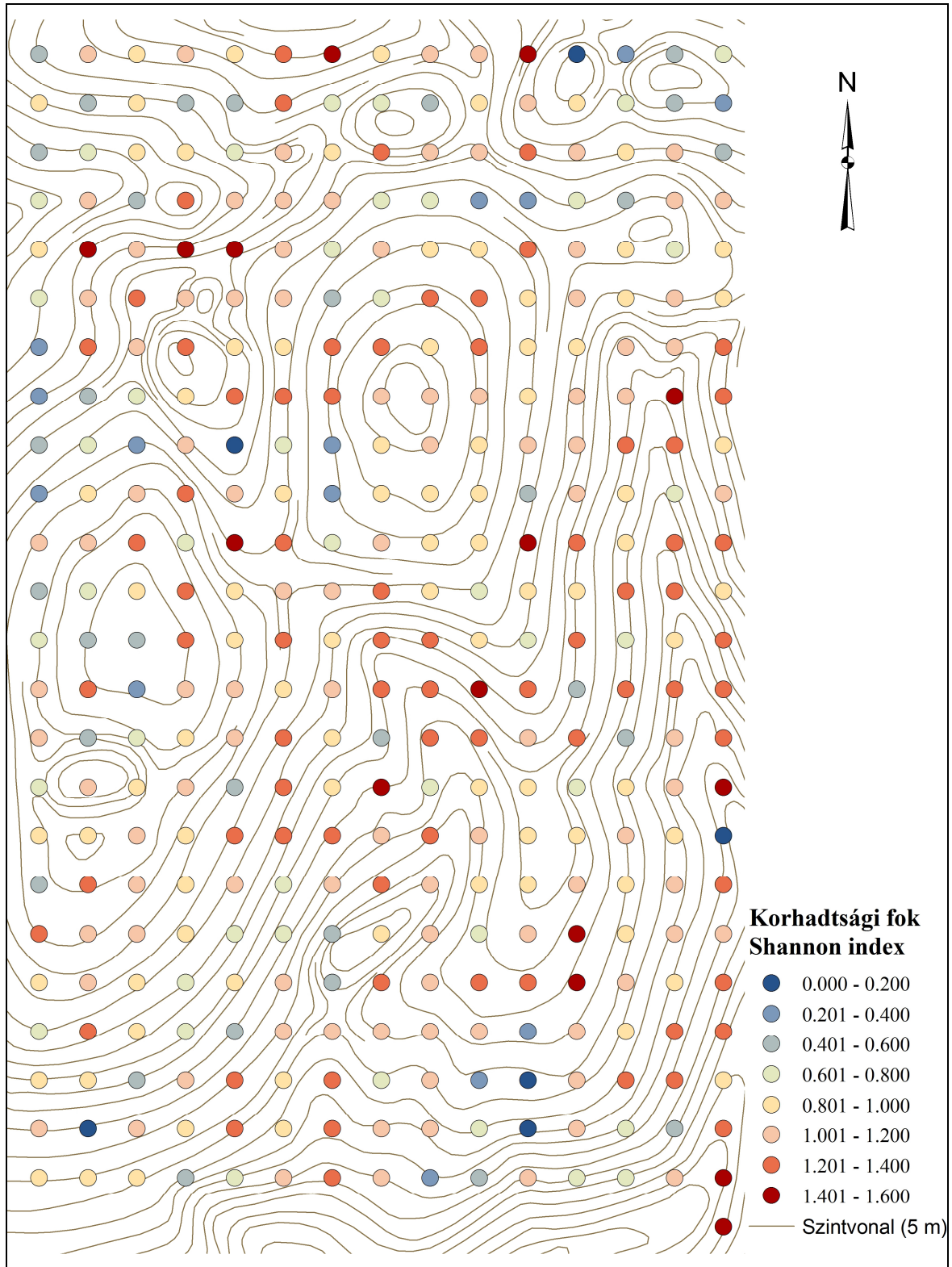
29. MELLÉKLET

A fekvő holtfa korhadtsági fokok (6 db) fatérfogat alapján számított Shannon Indexének alakulása a mintapontokban



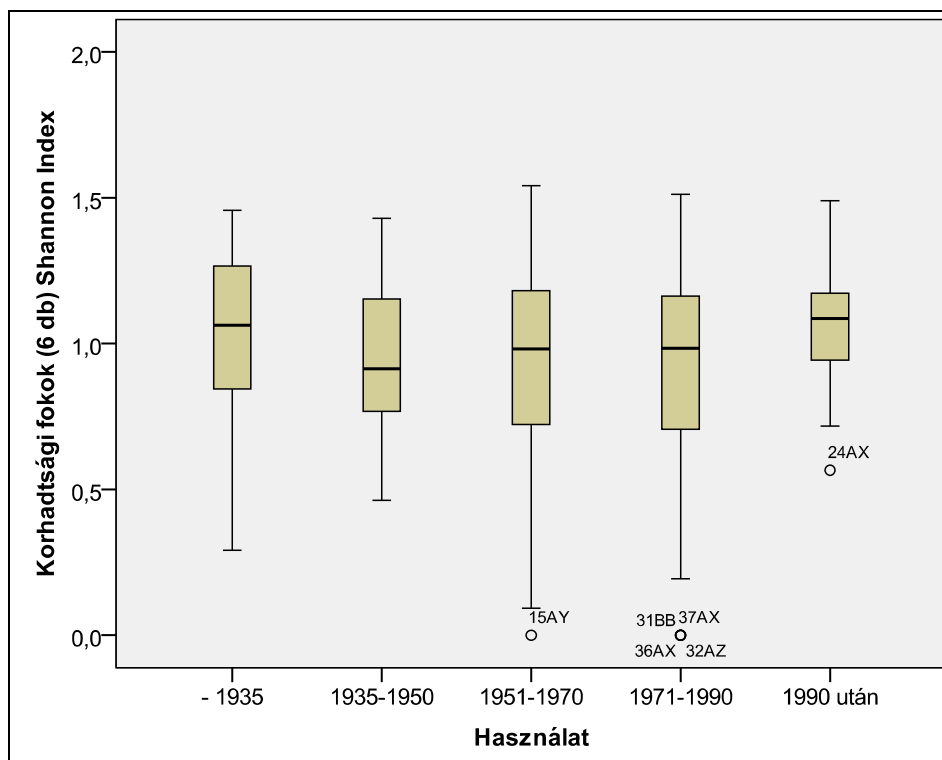
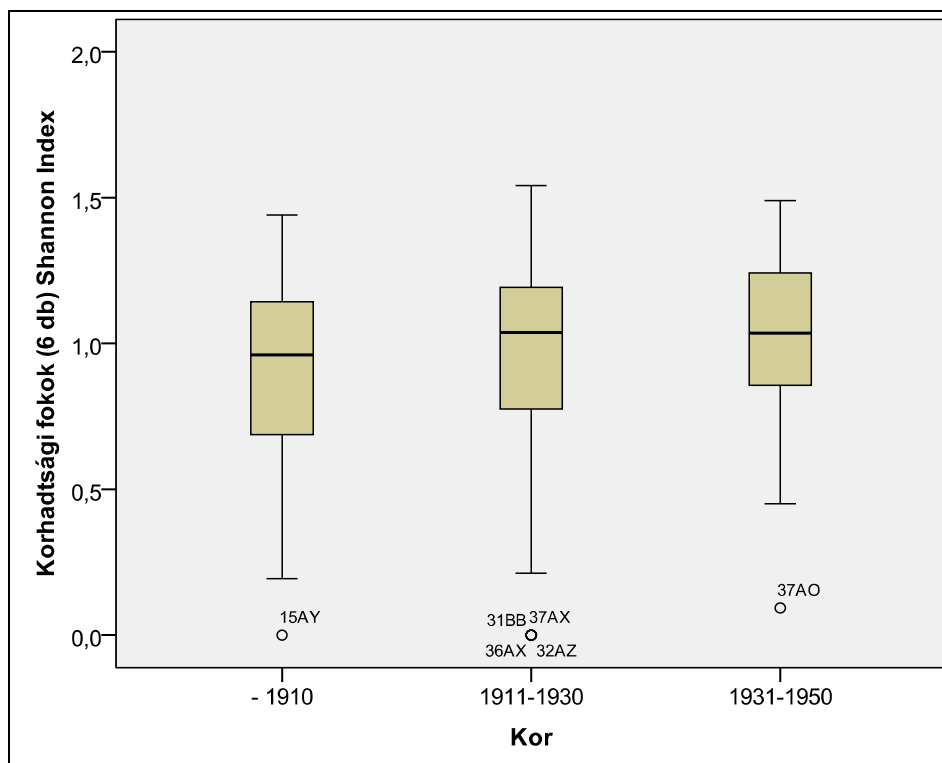
29. MELLÉKLET

A fekvő holtfa korhadtsági fokok (6 db) fatérfogat alapján számított Shannon Indexének alakulása a mintapontokban



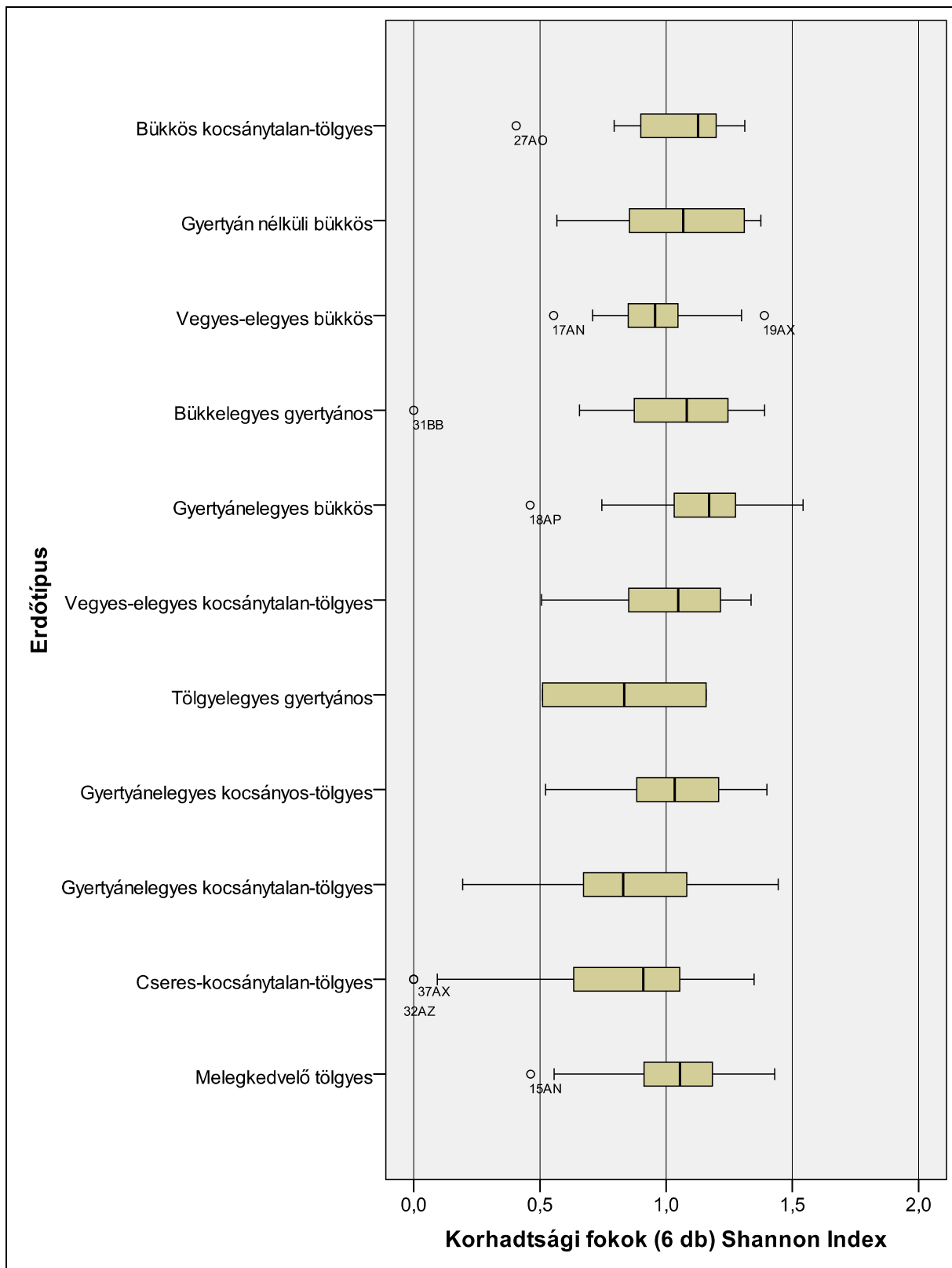
30/1. MELLÉKLET

A fekvő holtfa korhadtsági fokok (6 db) fatérfogat alapján számított Shannon Indexe az erdőtörténeti változók szerint



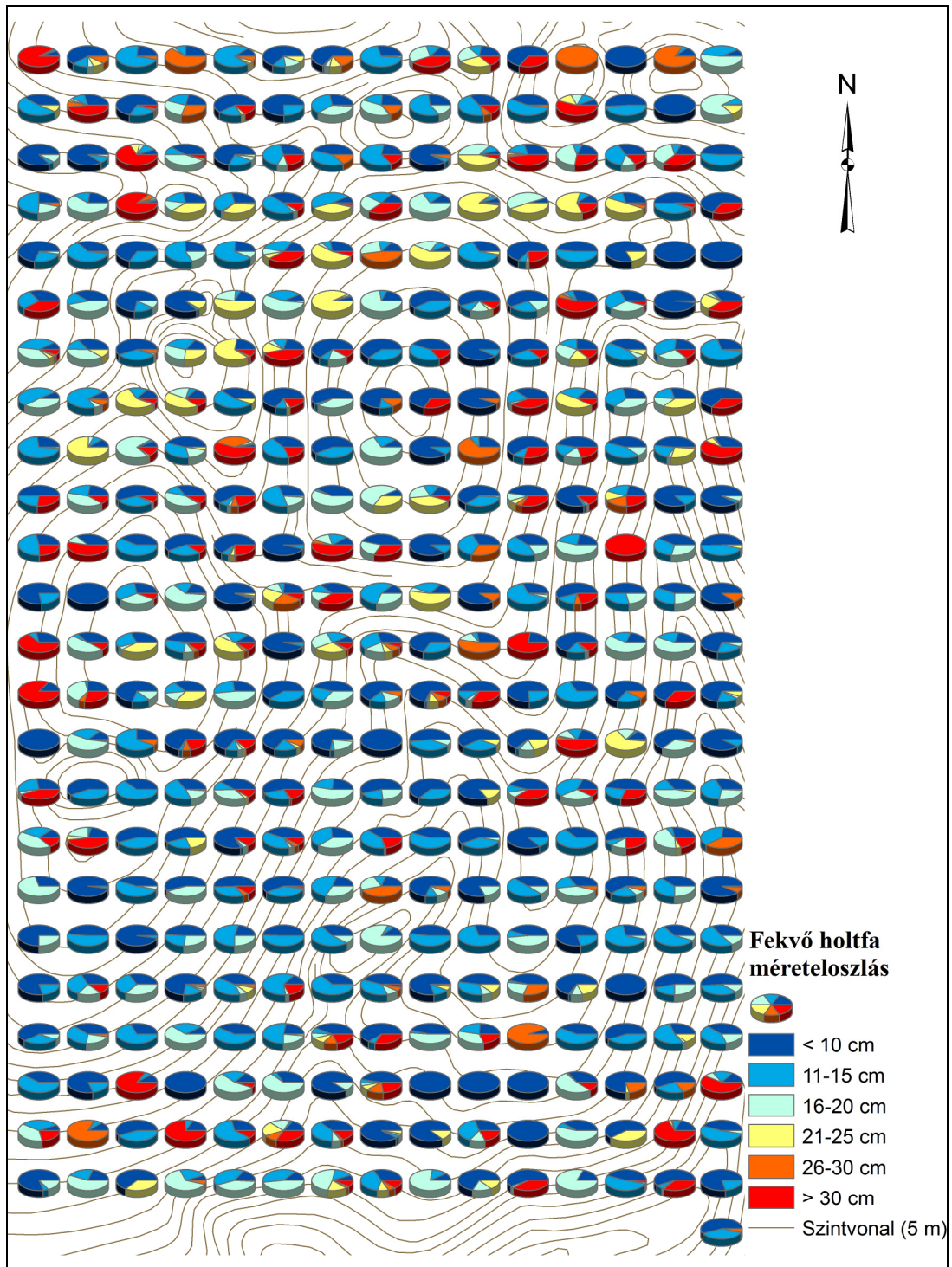
30/2. MELLÉKLET

A fekvő holtfa korhadtsági fokok (6 db) fatérfogat alapján számított Shannon Indexe az egyes erdőtípusokban



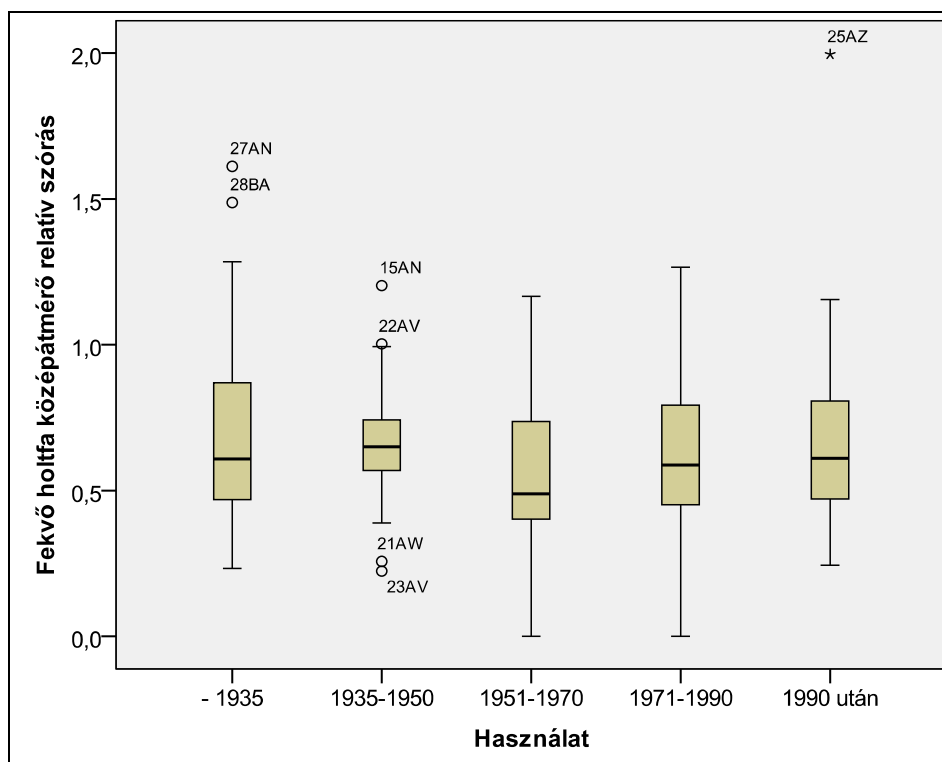
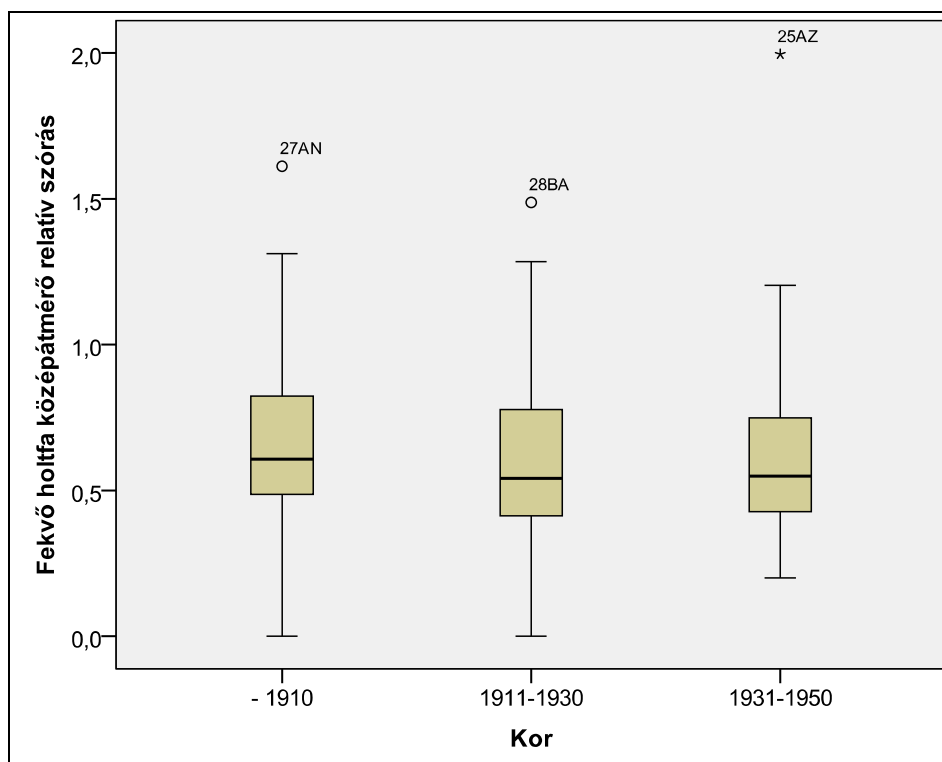
31. MELLÉKLET

A fekvő holtfa középátmérő-kategóriák arányának alakulása a mintapontokban



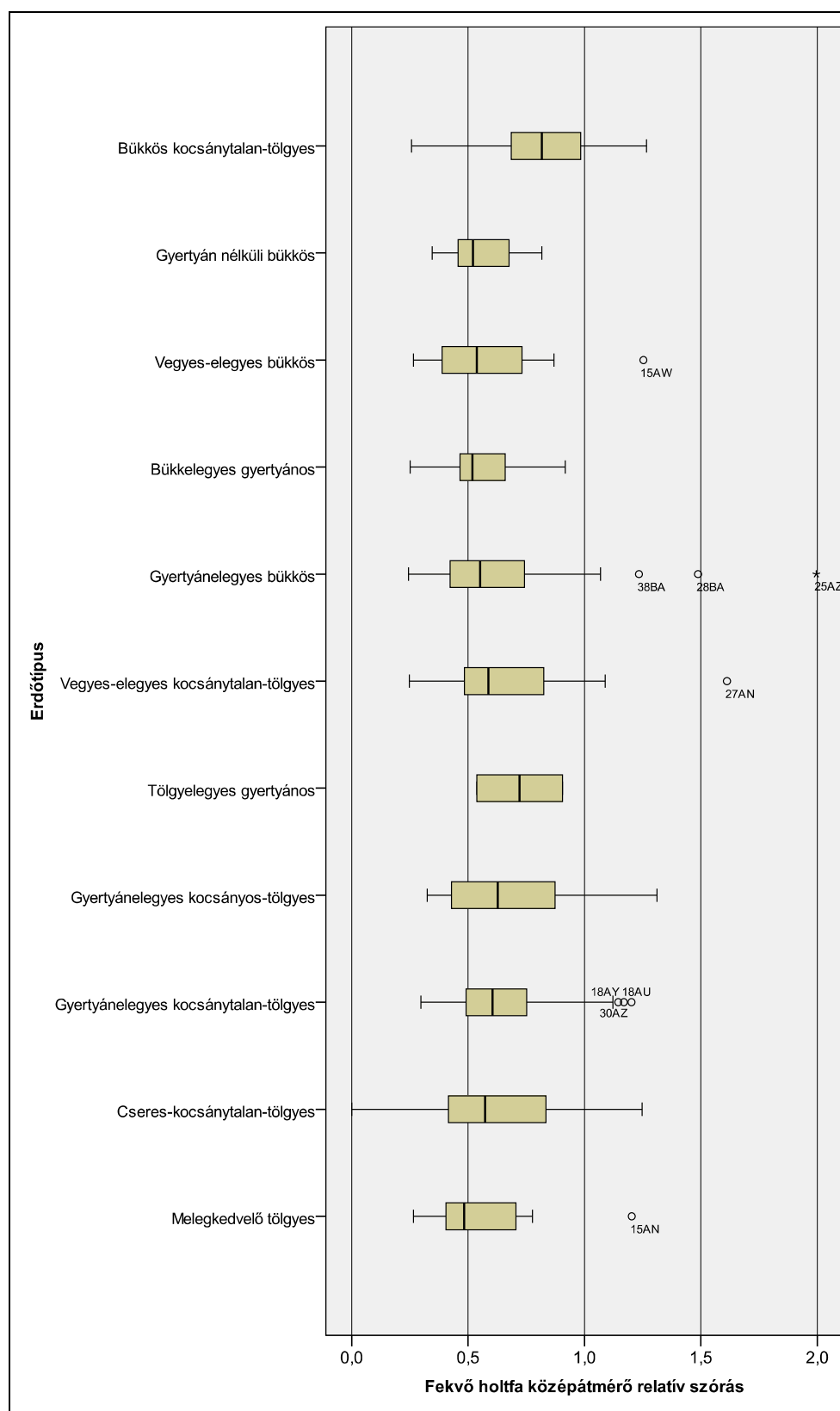
32/1. MELLÉKLET

A fekvő holtfa középátmérő relatív szórása az erdőtörténeti változók szerint



32/2. MELLÉKLET

A fekvő holtfa középátmérő relatív szórása az egyes erdőtüpusokban



33. MELLÉKLET

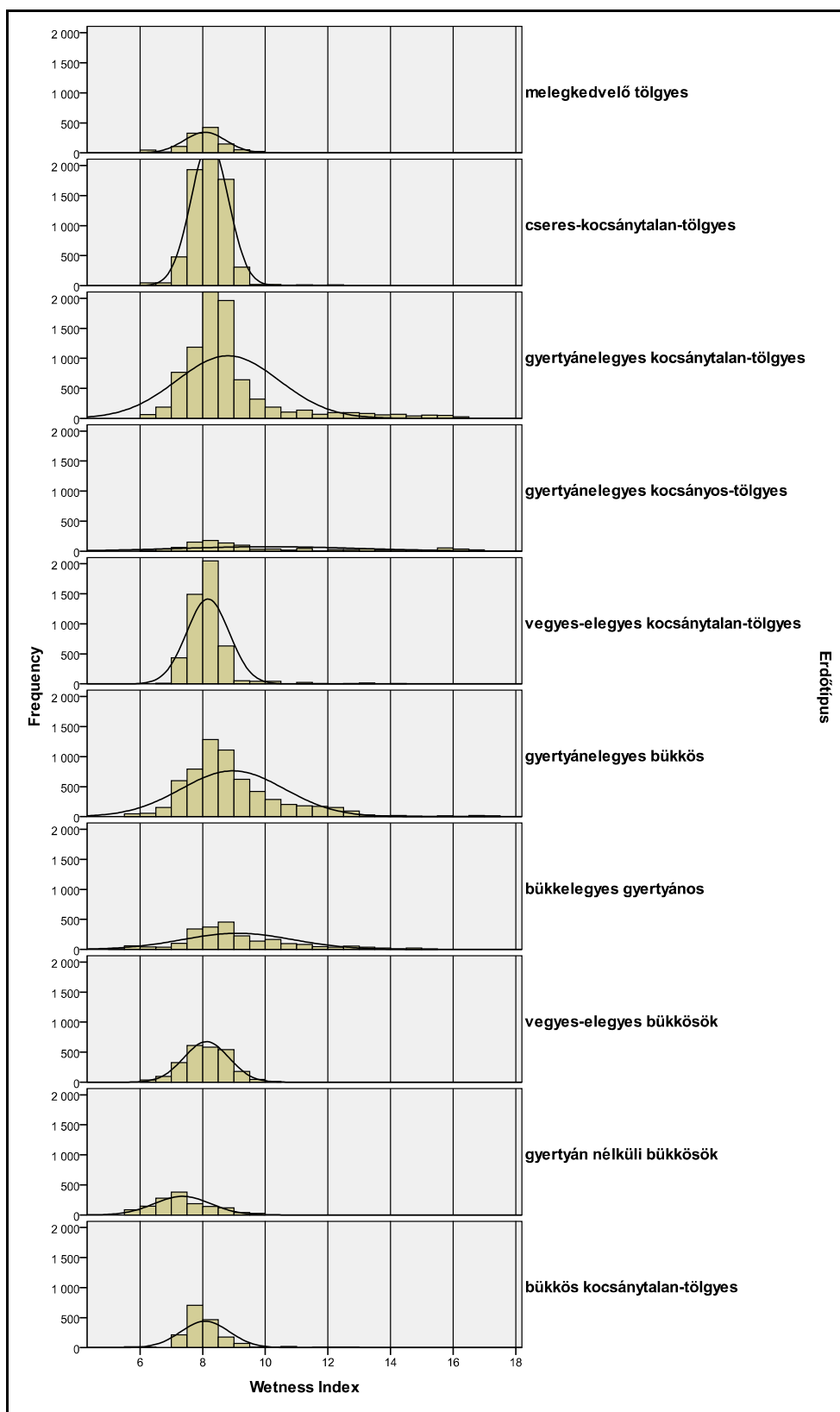
Az erdőtípusok és a morfológiai kategóriák összefüggései (kontingenciatábla)

[illegible]

	Melegked velő tölgyes	Cseres- kocsánytalan -tölgyes	Gyertyánele gyes kocsánytalan -tölgyes	Gyertyánele gyes kocsányos- tölgyes	Vegyes- elegyes kocsánytalan- tölgyes	Gyertyánele gyes bükkös	Bükkelegyes gyertyános	Vegyes- elegyes bükkös	Gyertyán nélküli bükkös	Bükkös kocsánytalan -tölgyes	Irtásrét	Össz	
Déli egyenes lejtő	Érték V.é	501 206.2	2340 1284.8	1000 1206.6	10 124.8	606 578.1	551 1033.7	160 336.6	285 322.5	5 184.7	30 229.3	67 47.6	5555 5555.0
Déli konvex lejtő	Érték V.é	60 49.6	539 309.0	241 290.2	0 30.0	253 139.0	144 248.6	30 80.9	14 77.6	15 44.4	15 55.1	25 11.5	1336 1336.0
Nyugati konkáv lejtő	Érték V.é	0 14.3	0 88.8	24 83.4	3 8.6	47 40.0	189 71.5	56 23.3	0 22.3	50 12.8	10 15.9	5 3.3	384 384.0
Nyugati egyenes lejtő	Érték V.é	22 40.0	90 249.1	275 233.9	19 24.2	207 112.1	187 200.4	54 65.3	10 62.5	126 35.8	83 44.5	4 9.2	1077 1077.0
Nyugati konvex lejtő	Érték V.é	10 13.4	19 83.3	65 78.2	0 8.1	44 37.5	99 67.0	5 21.8	15 20.9	59 12.0	44 14.9	0 3.1	360 360.0
Össz	Érték V.é	823 823.0	5127 5127.0	4815 4815.0	498 498.0	2307 2307.0	4125 4125.0	1343 1343.0	1287 1287.0	737 737.0	915 915.0	190 190.0	22167 22167.0
V.é.: Várható érték													

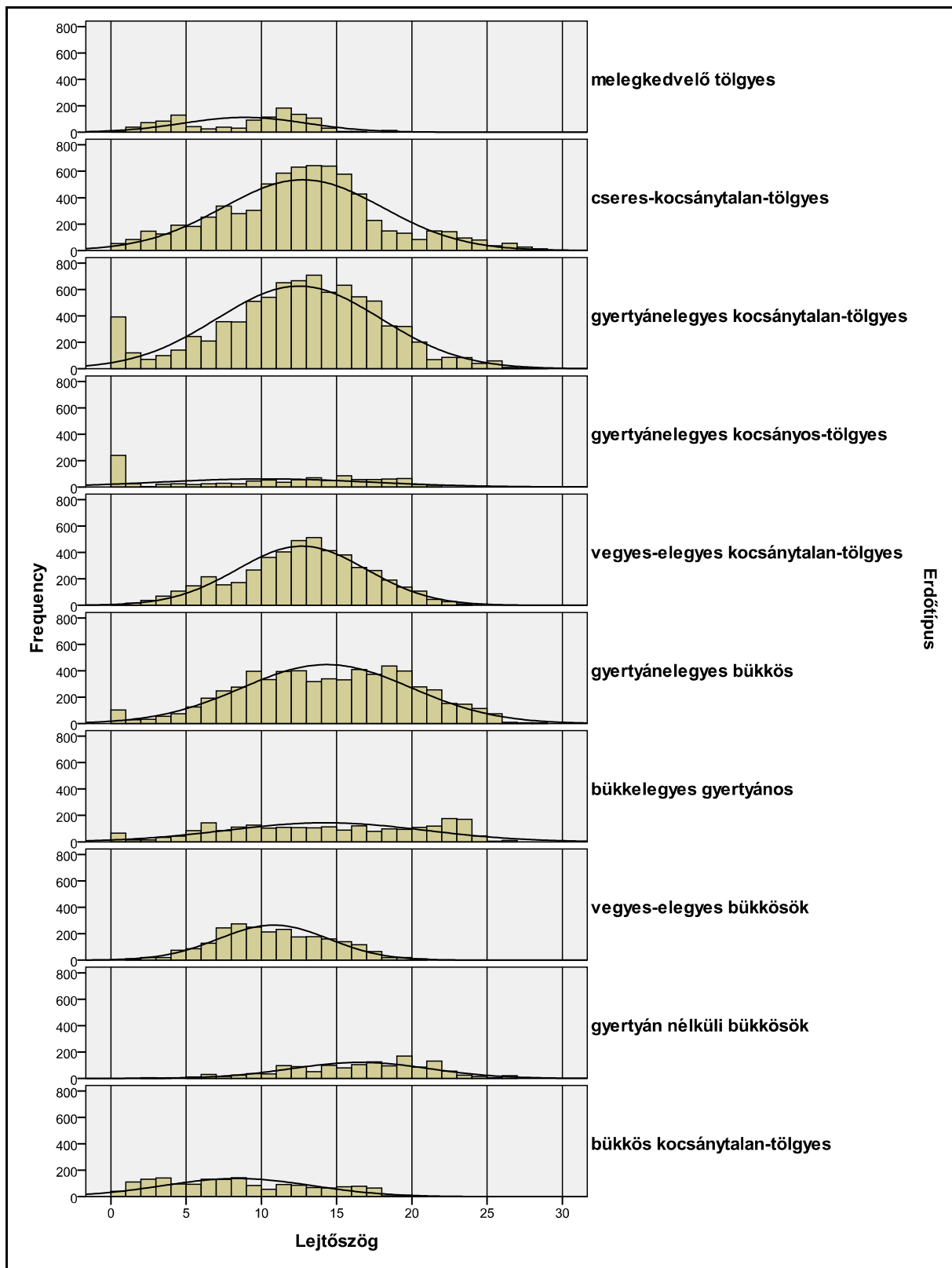
34/1. MELLÉKLET

Wetness Index



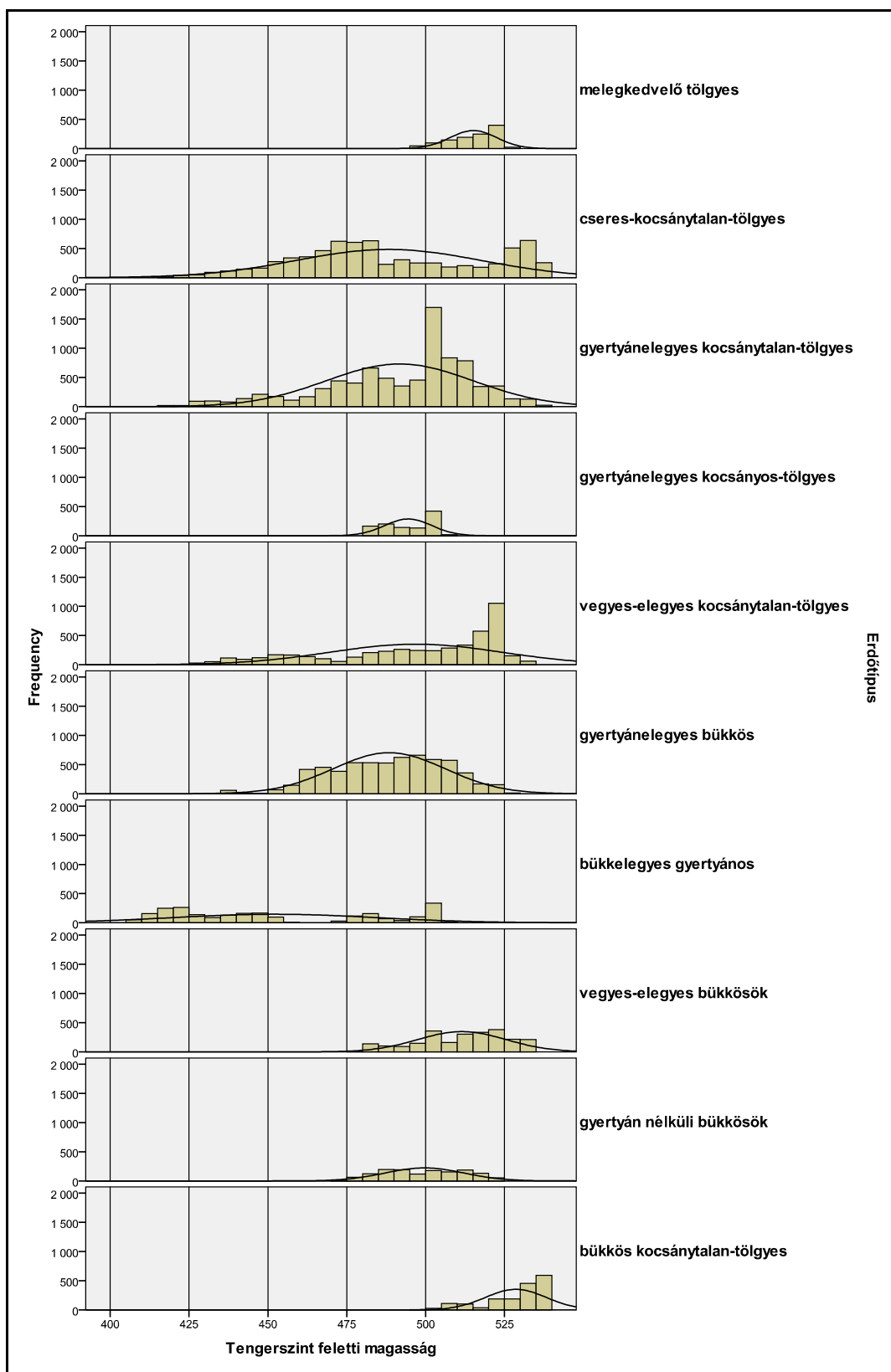
34/2. MELLÉKLET

Lejtőszög



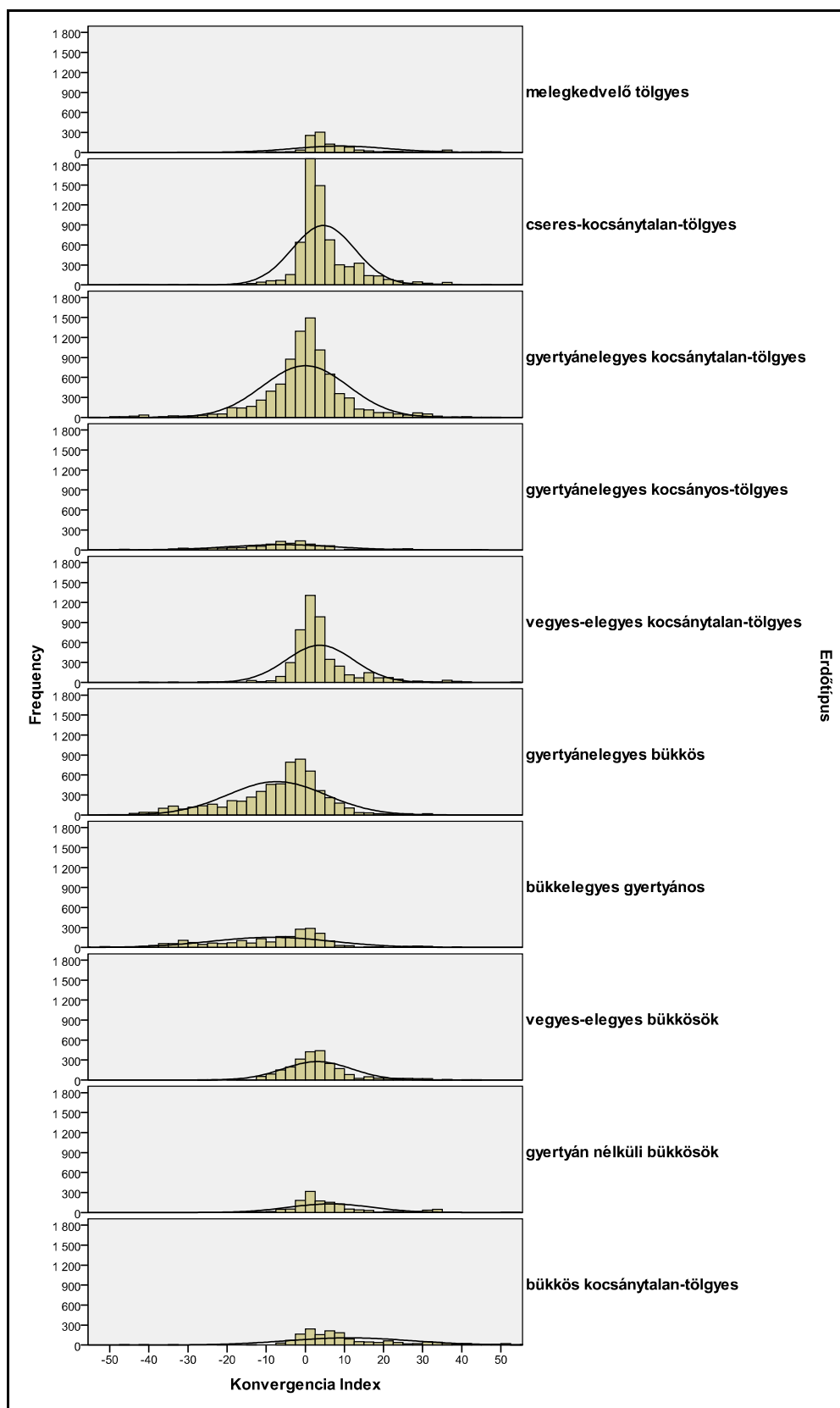
34/3. MELLÉKLET

Tengerszint feletti magasság



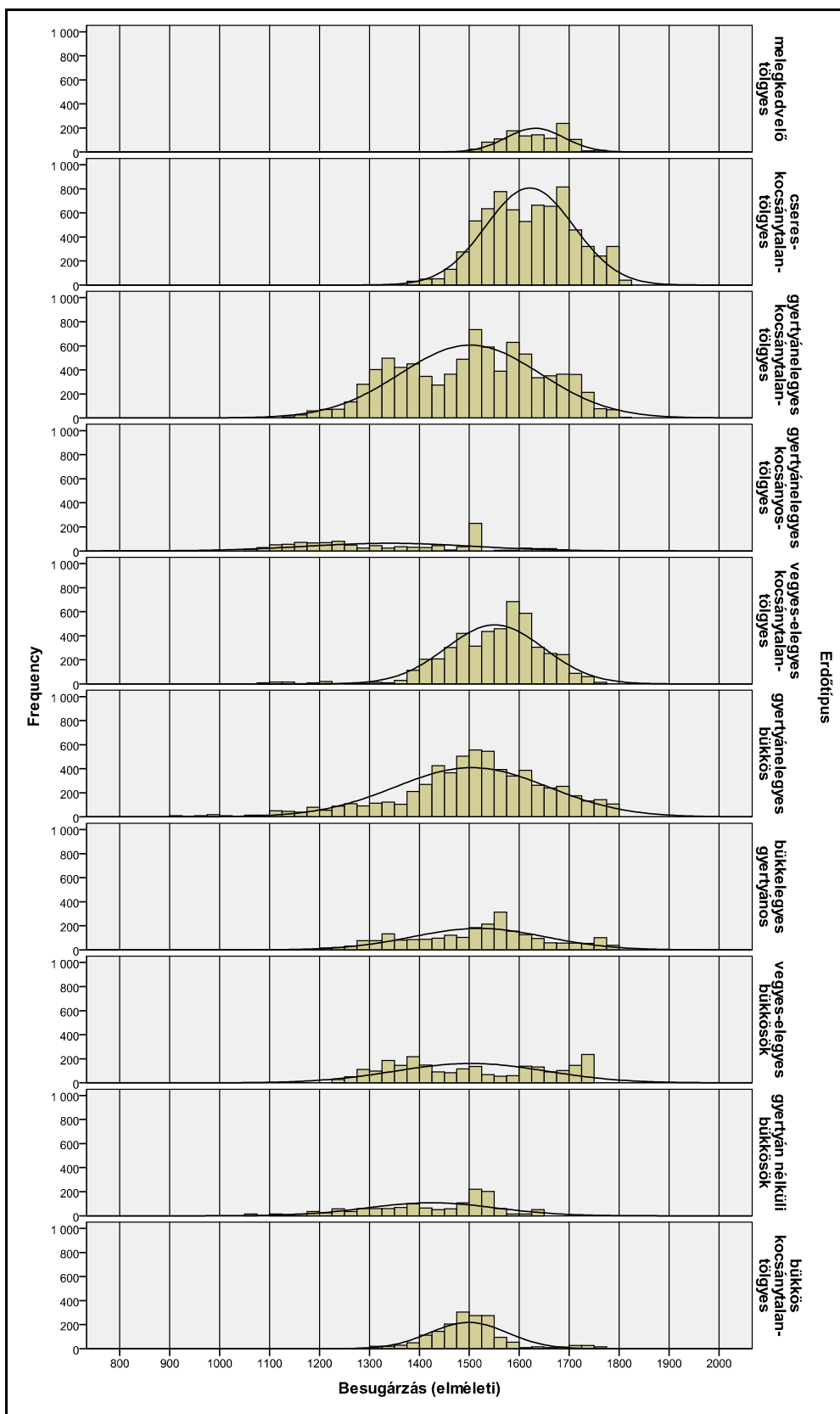
34/4. MELLÉKLET

Konvergenca Index



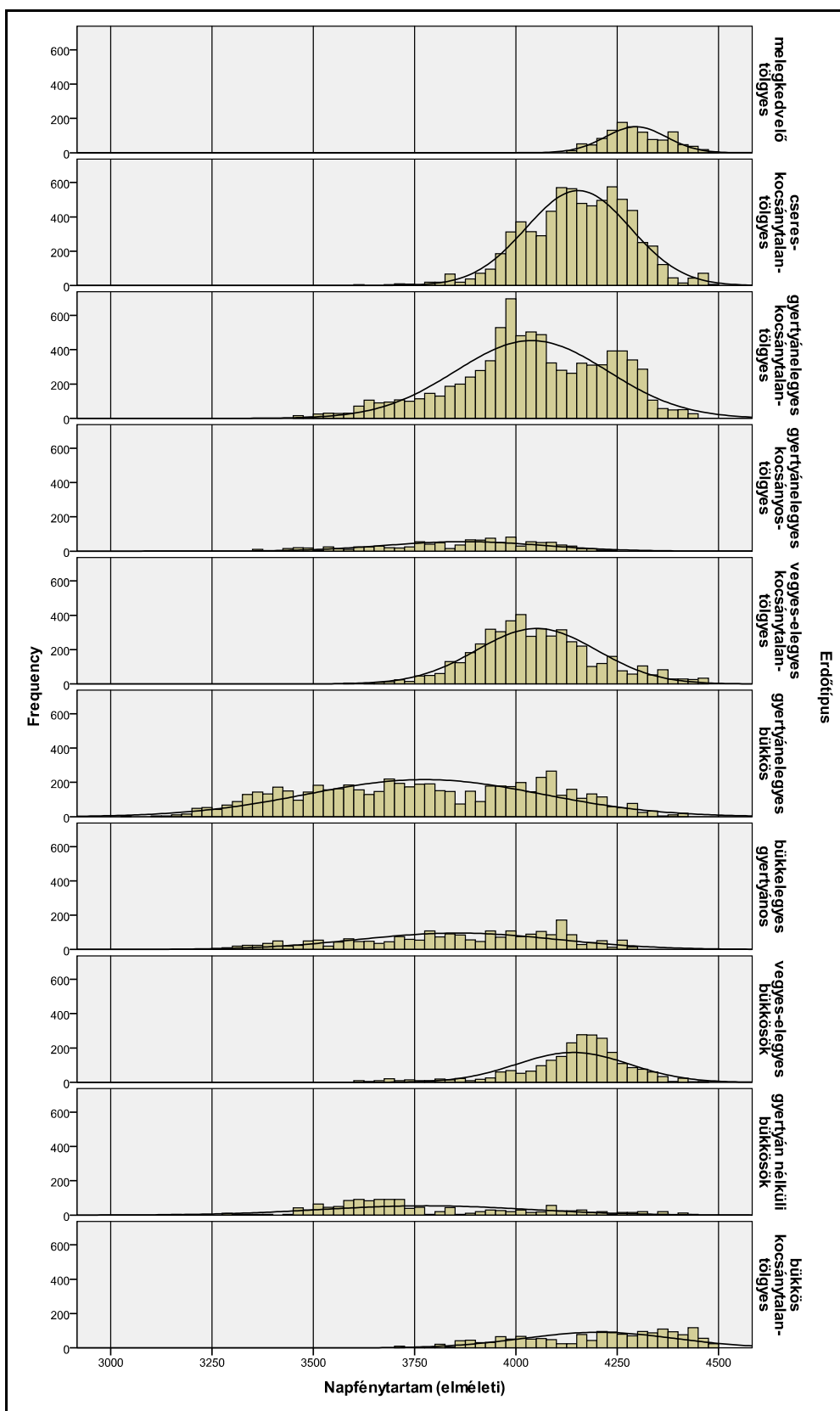
34/5. MELLÉKLET

Potenciális éves besugárzás (kWh/m²)



34/6. MELLÉKLET

Potenciális éves napfénytartam (óra)



35. MELLÉKLET

A talajtulajdonságok és néhány fafaj relatív gyakorisága közötti összefüggés – Spearman-féle rang korreláció
(a táblázatban csak azok a fajok szerepelnek, amelyek relatív gyakorisága szignifikáns kapcsolatot mutat valamely talajtulajdonsággal)

Spearman-féle rang korreláció		FS	QCe	CL	CB	CM	Qpu	QpuX	CS
Termőréteg vastagsága (cm)	Korrelációs koefficiens	0.309	0.108	-0.164	0.341	-0.462	-0.466	-0.222	-0.114
	Sig. (2-tailed)	0.005	0.339	0.146	0.002	0.000	0.000	0.048	0.315
	N	80	80	80	80	80	80	80	80
A szint pH(víz)	Korrelációs koefficiens	0.370	0.177	-0.299	0.115	-0.186	0.054	0.062	0.073
	Sig. (2-tailed)	0.021	0.280	0.064	0.486	0.258	0.743	0.708	0.658
	N	39	39	39	39	39	39	39	39
A szint pH(KCl)	Korrelációs koefficiens	0.445	0.101	-0.251	0.032	-0.230	0.035	-0.006	0.102
	Sig. (2-tailed)	0.005	0.542	0.123	0.847	0.160	0.832	0.972	0.538
	N	39	39	39	39	39	39	39	39
A szint pH különbség	Korrelációs koefficiens	-0.402	0.007	0.049	0.085	0.026	-0.043	0.125	-0.213
	Sig. (2-tailed)	0.011	0.967	0.768	0.608	0.876	0.793	0.450	0.192
	N	39	39	39	39	39	39	39	39
A szint szénsavas mésztartalom	Korrelációs koefficiens	0.417	0.232	-0.419	0.048	0.002	-0.058	0.146	0.029
	Sig. (2-tailed)	0.025	0.226	0.024	0.804	0.993	0.766	0.451	0.880
	N	29	29	29	29	29	29	29	29
A szint humusztartalom	Korrelációs koefficiens	0.218	-0.342	0.044	0.025	0.051	0.251	0.182	0.326
	Sig. (2-tailed)	0.182	0.033	0.788	0.881	0.756	0.123	0.267	0.043
	N	39	39	39	39	39	39	39	39
A szint összes N-tartalom	Korrelációs koefficiens	0.390	-0.206	-0.049	0.019	-0.012	0.138	0.007	0.301
	Sig. (2-tailed)	0.014	0.208	0.766	0.906	0.941	0.401	0.968	0.062
	N	39	39	39	39	39	39	39	39

Rövidítések: FS: bükk, QCe: csertölgy, CL: cseregalagonya, CB: gyertyán, CM: húsos som, Qpu: molyhos tölgy, QpuX molyhos-kocsánytalan tölgy hibrid, CS: veresgyűrű som

36. MELLÉKLET

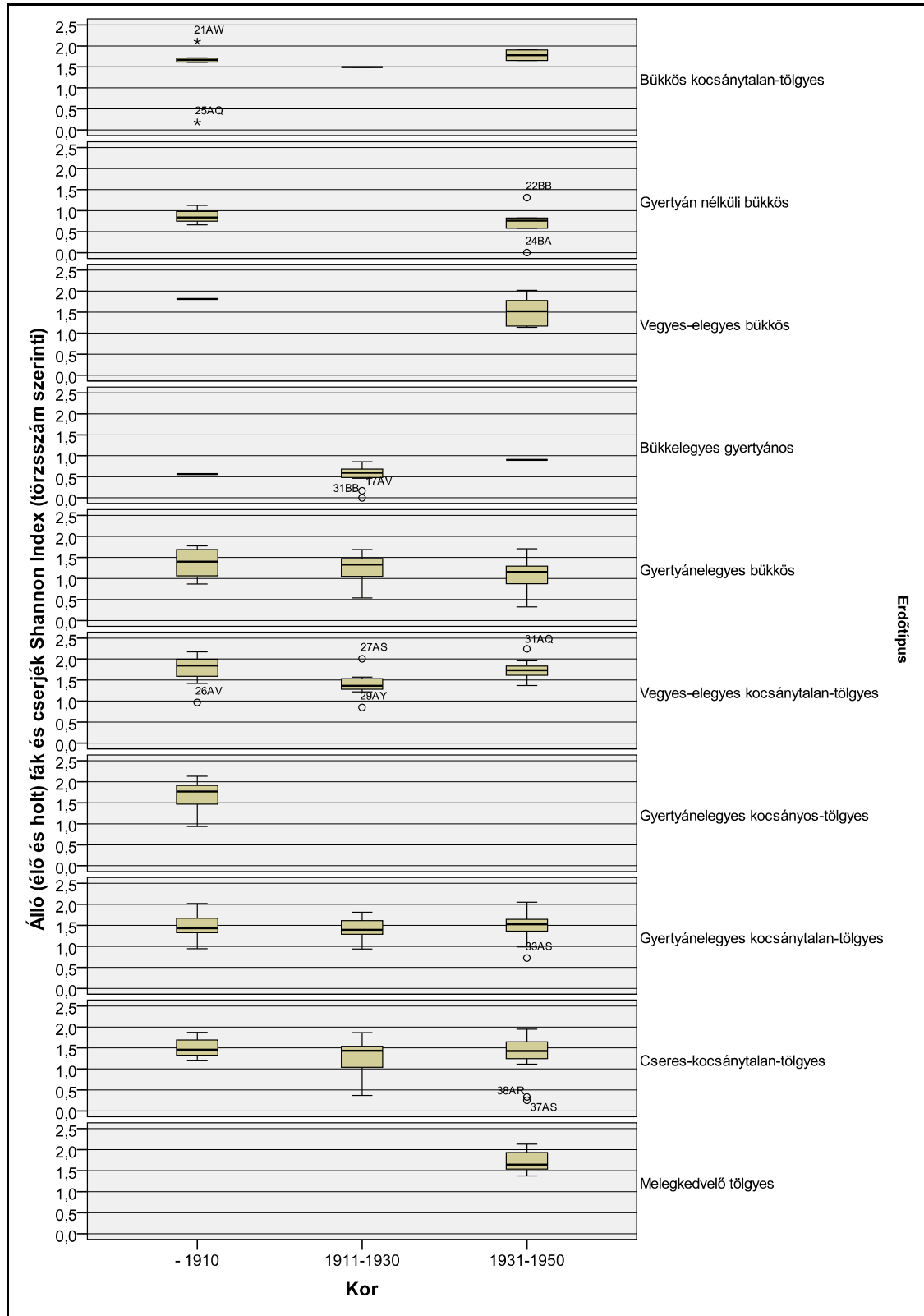
A domborzati paraméterek és néhány faj relatív gyakorisága közötti összefüggés – Spearman-féle rang korreláció
(a táblázatban csak azok a fajok szerepelnek, ahol az összefüggés szignifikáns, és a korrelációs koefficiens értéke relative magasabb)

Spearman-féle rang korreláció		FS	QCe	CMo	CB	CMa	QRo	PP	QPeX	SA	CoAv	Qpu	QpuX	PT
Tszfm	Korrelációs koefficiens	0.047	0.172	0.134	-0.121	0.281	0.082	0.120	0.289	0.150	0.106	-0.015	0.104	-0.167
	Sig. (2-tailed)	0.376	0.001	0.011	0.021	0.000	0.118	0.023	0.000	0.004	0.044	0.770	0.048	0.001
WI	Korrelációs koefficiens	-0.026	-0.031	-0.198	0.257	-0.213	0.143	-0.115	-0.173	-0.156	-0.062	-0.266	-0.252	0.168
	Sig. (2-tailed)	0.625	0.561	0.000	0.000	0.000	0.007	0.029	0.001	0.003	0.240	0.000	0.000	0.001
SPI	Korrelációs koefficiens	0.111	-0.120	-0.196	0.156	-0.321	-0.124	-0.155	-0.164	-0.160	-0.200	-0.178	-0.154	0.088
	Sig. (2-tailed)	0.035	0.022	0.000	0.003	0.000	0.018	0.003	0.002	0.002	0.000	0.001	0.003	0.094
Elméleti maximális besugárzás	Korrelációs koefficiens	-0.255	-0.013	0.273	-0.273	0.179	-0.090	0.101	0.077	0.044	-0.129	0.311	0.192	-0.088
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.811	0.000	0.000	0.001	0.088	0.054	0.143	0.404	0.014	0.000	0.000	0.096
Lejtőszög	Korrelációs koefficiens	0.118	-0.147	-0.020	-0.051	-0.135	-0.221	-0.067	-0.042	-0.047	-0.109	0.022	0.040	-0.093
	Sig. (2-tailed)	0.025	0.005	0.709	0.337	0.010	0.000	0.201	0.428	0.369	0.039	0.683	0.450	0.079
Lejtőre merőleges hajlás	Korrelációs koefficiens	-0.041	-0.040	0.127	-0.182	0.160	-0.083	0.068	0.022	0.094	-0.101	0.185	0.109	-0.195
	Sig. (2-tailed)	0.434	0.443	0.016	0.001	0.002	0.113	0.196	0.681	0.075	0.056	0.000	0.039	0.000
Lejtővel párhuzamos hajlás	Korrelációs koefficiens	-0.215	-0.001	0.198	-0.208	0.255	-0.070	0.159	0.126	0.154	0.003	0.310	0.240	-0.200
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.987	0.000	0.000	0.000	0.182	0.002	0.017	0.003	0.952	0.000	0.000	0.000
LS-faktor	Korrelációs koefficiens	0.102	-0.126	-0.117	0.062	-0.239	-0.185	-0.125	-0.106	-0.121	-0.177	-0.079	-0.065	-0.003
	Sig. (2-tailed)	0.052	0.017	0.027	0.242	0.000	0.000	0.018	0.045	0.021	0.001	0.135	0.217	0.956
Elméleti maximális napfénytartam	Korrelációs koefficiens	-0.329	0.081	0.293	-0.283	0.428	0.011	0.158	0.174	0.180	0.063	0.297	0.205	-0.198
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.126	0.000	0.000	0.000	0.835	0.003	0.001	0.001	0.233	0.000	0.000	0.000
Konvergenca Index	Korrelációs koefficiens	-0.178	0.065	0.276	-0.280	0.359	-0.114	0.168	0.222	0.180	-0.010	0.377	0.310	-0.238
	Sig. (2-tailed)	0.001	0.215	0.000	0.000	0.000	0.030	0.001	0.000	0.001	0.857	0.000	0.000	0.000
Vízgyűjtő terület	Korrelációs koefficiens	0.045	-0.110	-0.250	0.268	-0.355	0.054	-0.177	-0.243	-0.188	-0.104	-0.294	-0.278	0.215
	Sig. (2-tailed)	0.389	0.037	0.000	0.000	0.000	0.310	0.001	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000	0.000
Besugárzás arány	Korrelációs koefficiens	-0.255	-0.013	0.270	-0.267	0.176	-0.087	0.099	0.075	0.040	-0.130	0.306	0.187	-0.087
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.811	0.000	0.000	0.001	0.098	0.061	0.156	0.448	0.014	0.000	0.000	0.099
Napfénytartam arány	Korrelációs koefficiens	-0.323	0.080	0.285	-0.277	0.420	0.009	0.151	0.168	0.174	0.053	0.293	0.203	-0.202
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.128	0.000	0.000	0.000	0.862	0.004	0.001	0.001	0.311	0.000	0.000	0.000

Rövidítések: FS: bükk, QCe: csertölgy, CMo: egybibés galagonya, CB: gyertyán, CMa: húsos som, QRo: kocsányos tölgy, PP: vadkörte, QPeX: kocsánytalan-molyhos tölgy hibrid, SA: lisztes berkenye, CoAv: mogoró, Qpu: molyhos tölgy, QpuX molyhos-kocsánytalan tölgy hibrid, PT: rezgőnyár

37. MELLÉKLET

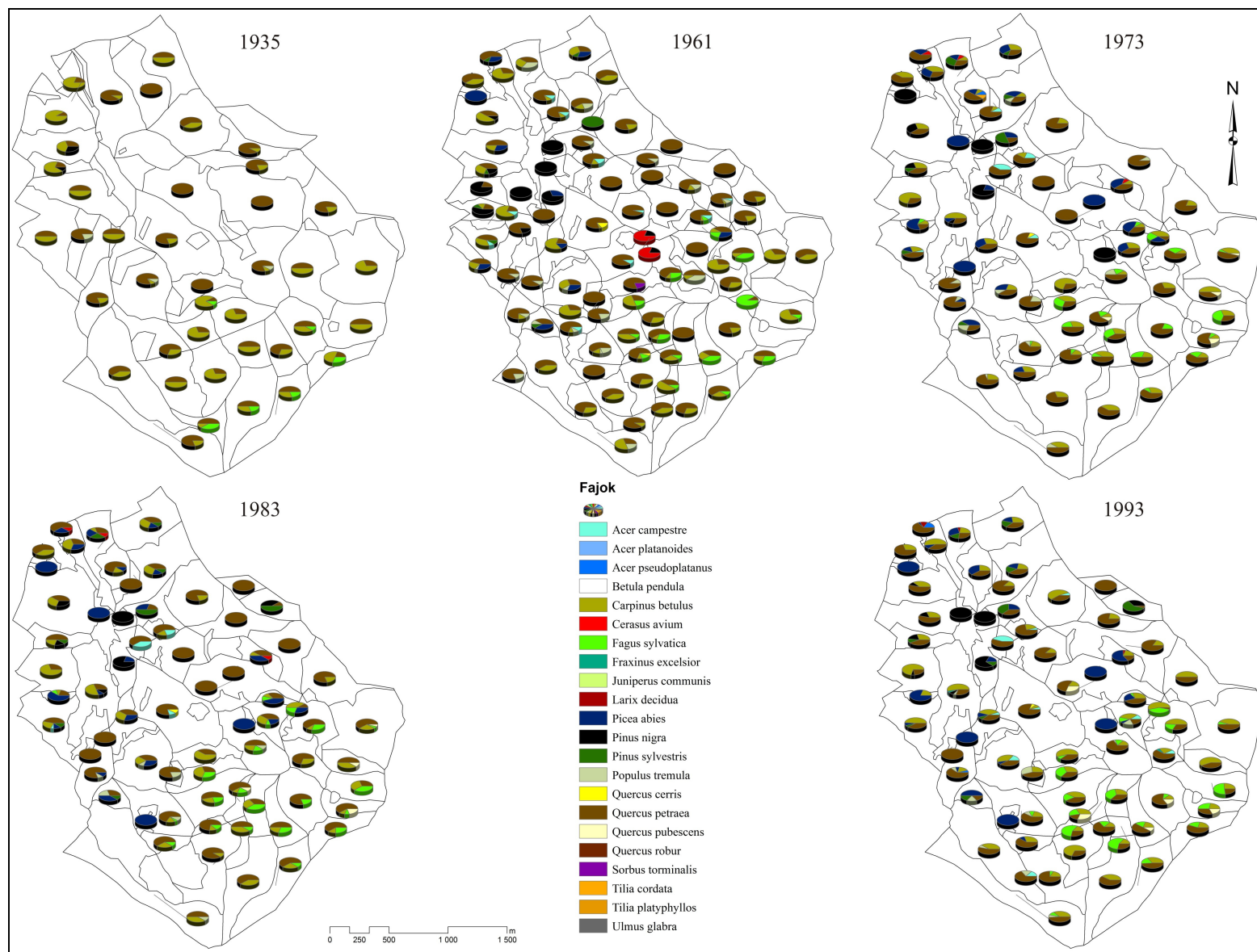
Álló (élő és holt) fák és cserjék törzsszám alapján számított Shannon Indexe a kor függvényében erdőtípusonként



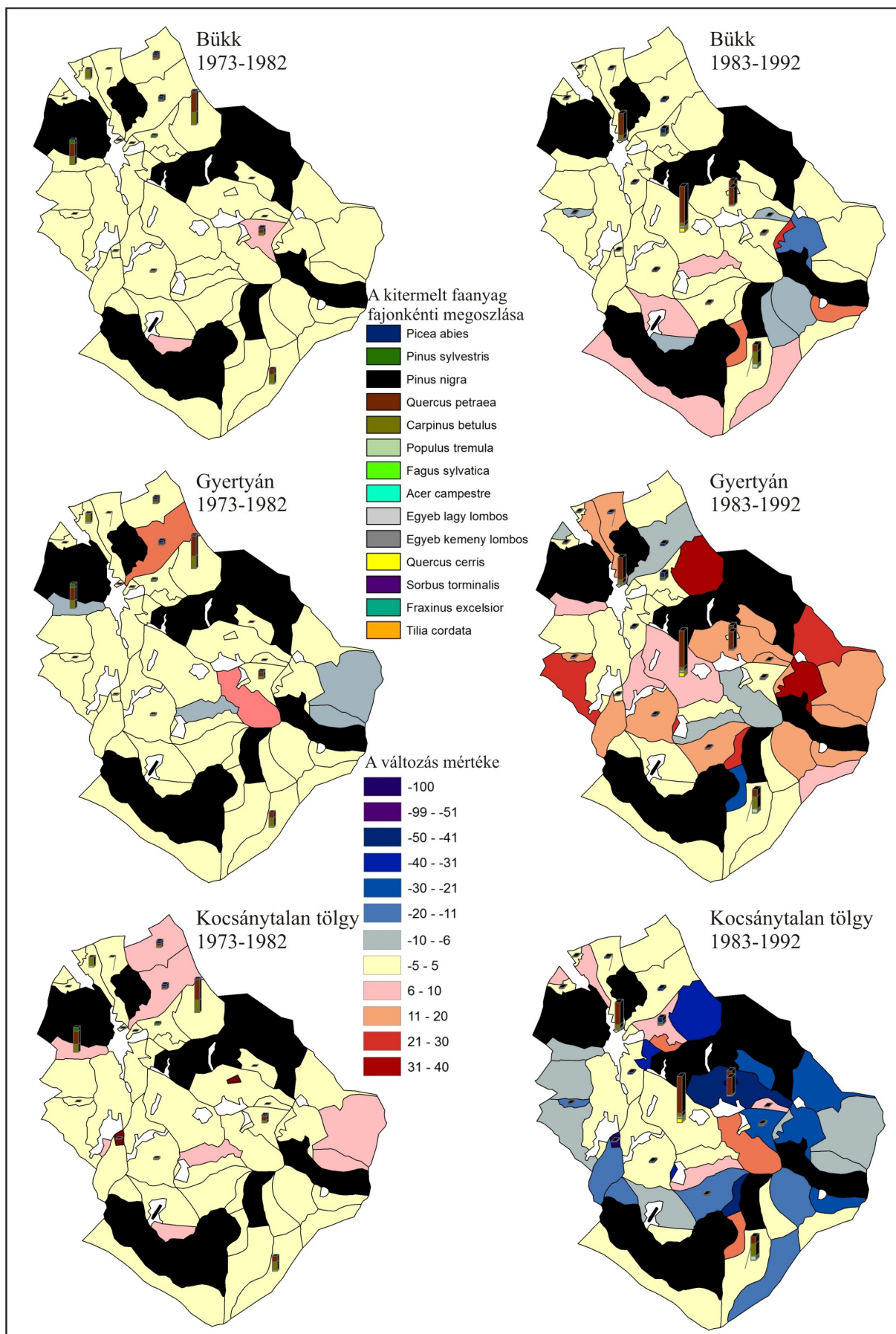
2. táblázat A magyarországi erdőrezervátumokban folyó faállomány-szerkezeti, és ehhez kapcsolódó kutatások összefoglaló táblázata¹

Erdőrezervátum	Első felmérés éve	Második felmérés éve	A felmérés tárgya	Hivatkozás
Alsó-hegy (Aggteleki-karszt)	1994	2002	Transzekt menti felmérés, lombkoronaszint fajösszetétel, fák denzitása, méretbeli eloszlása, vitalitása	Czajlik 1993, Czajlik et al. 2003a
Burok-völgy (Bakony)	2008	-	ERDŐh+á+l+ó mintakörös szerkezeti felmérés	Keresztes 2008
Dávodi-erdő (Somogyi-dombság)	2006	-	ERDŐh+á+l+ó mintakörös szerkezeti felmérés	Kovács 2006
Hidegvíz-völgy (Soproni-hegység)	2005	-	ERDŐh+á+l+ó mintakörös szerkezeti felmérés	Vitális és Zakariás 2005
Kékes-Észak (Mátra)	1992, 1996	2002	Faállomány-szerkezet és változásai, lékdinamika, fejlődési fázisok területi megoszlása, transzekt menti felmérés ERDŐh+á+l+ó mintakörös szerkezeti felmérés Talajvizsgálatok	Czajlik et al. 2003b
Kőszegi-forrás (Mecsek)	2009	-	ERDŐh+á+l+ó mintakörös szerkezeti felmérés	-
Nagy-Istrázsa-hegy (Gödöllői-dombság)	2007	-	Természetesség	Czövek 2007
Óserdő (Bükk)	2009	-	Faállomány-szerkezet, újulati és cserjeszint Erdőfejlődési fázisok Lékdinamika Talaj, lágyszárú, újulati- és cserjeszint	- Czajlik et al. 2003c, Kenderes et al. 2008
Pogány-Rózsás (Börzsöny)	1992, 2007		Faállomány-szerkezet	Tóth 2007
Ropoly (Zselic)	2004		Faállomány-szerkezet teljes felméréssel	Mányoki 2004
Szalafő (Vasi-Hegyhát)	1981	2005	Faállomány-szerkezet teljes felméréssel	Bóka és Csernyi 2005
Vár-hegy (Bükk)	2004	-	ERDŐh+á+l+ó mintakörös szerkezeti felmérés Talaj, lágyszárú, újulati- és cserjeszint	Mázsa et al. 2006, Mázsza et al. 2009a, Mázsza et al. 2009b

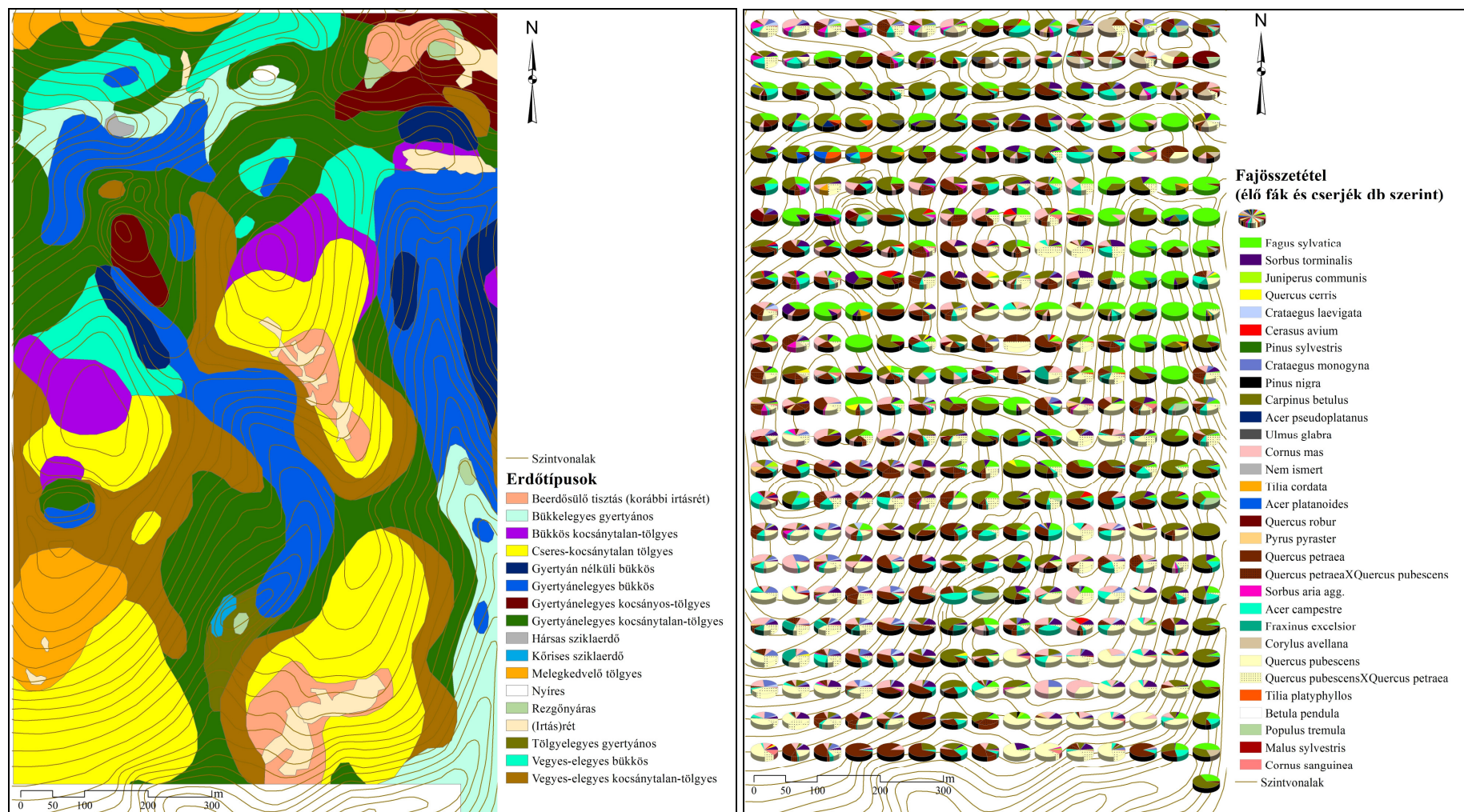
¹ A www.erdorezervatum.hu adatai alapján



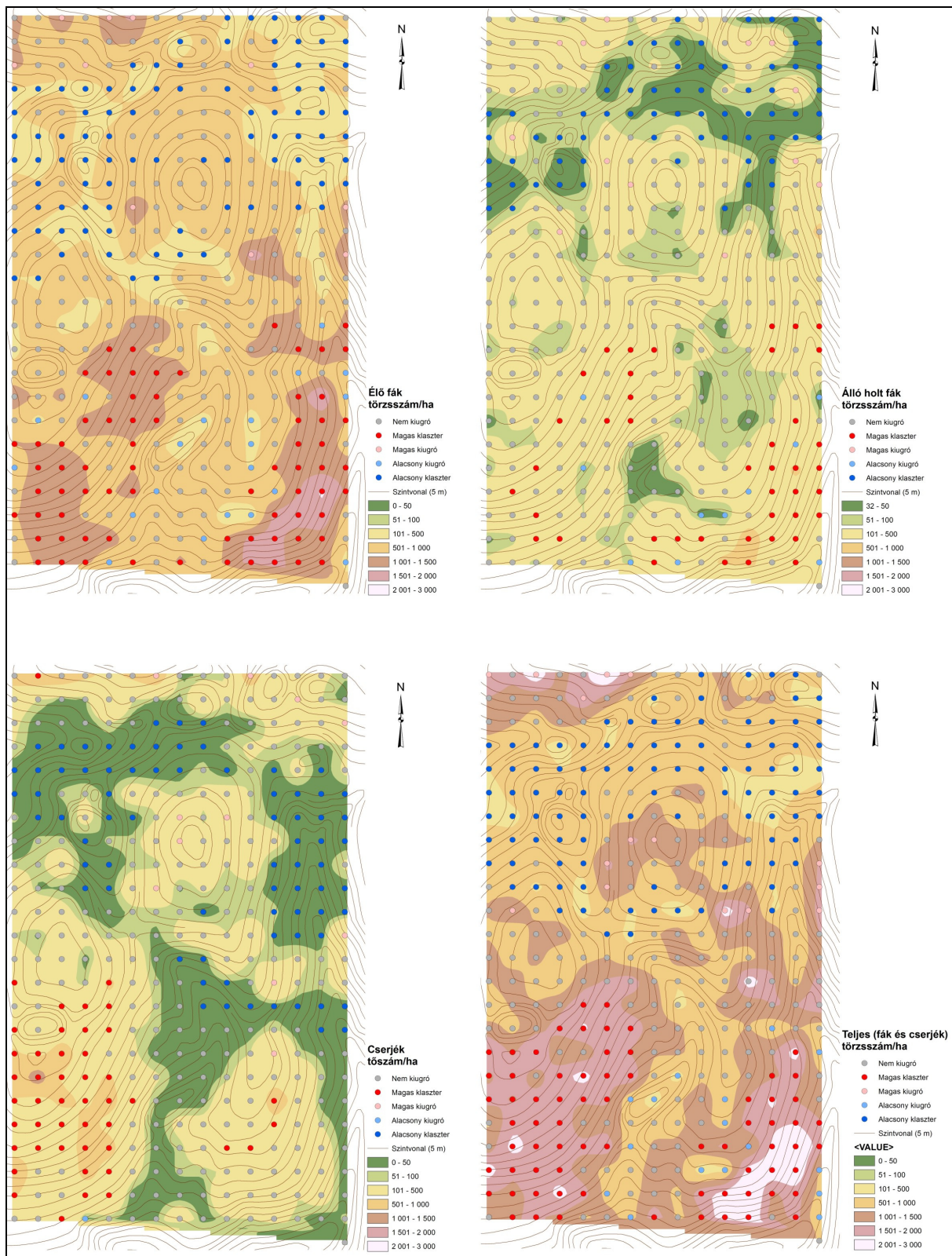
9. ábra A fajösszetétel alakulása az egyes erdőrészekben (1934-1993)



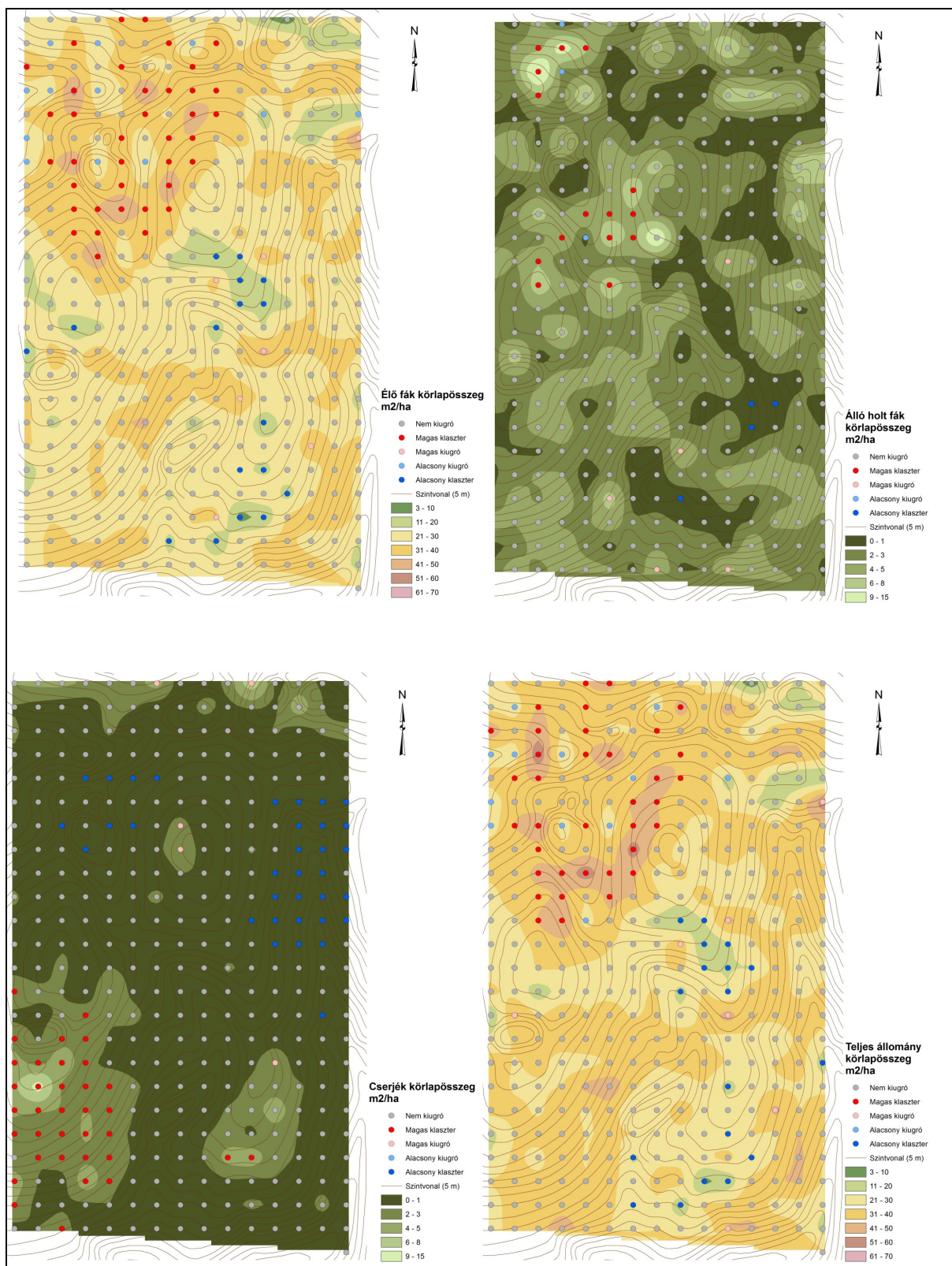
12. ábra A főbb fafajok arányának változásai az üzemtervi adatok alapján az 1973 és 1992 között változatlan területű erdőrészekben (a változás mértékét százalékpontban adtam meg)



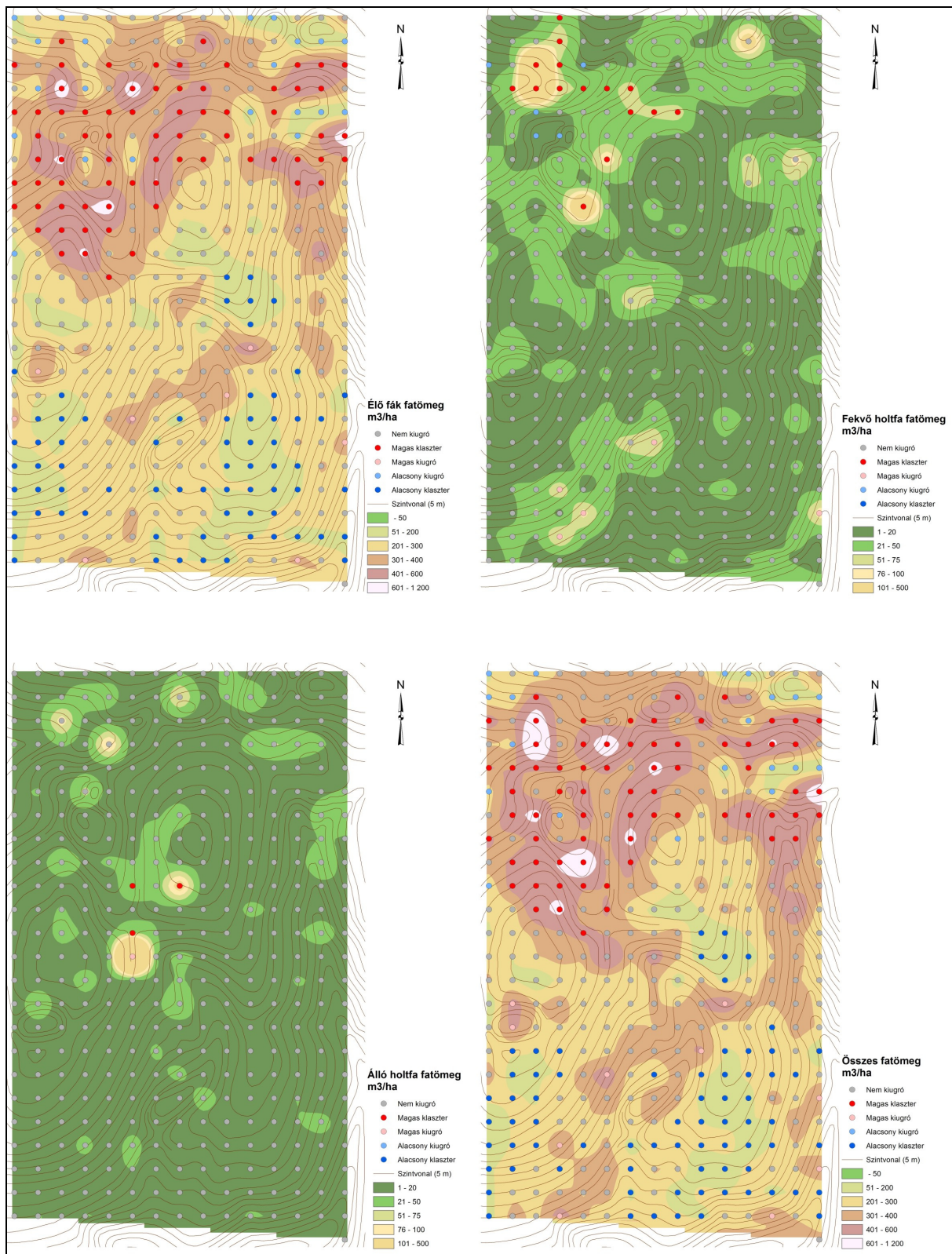
23. ábra a.) Az erdőtípusok térbeli eloszlása a faállomány-szerkezeti felmérés területén b.) az élő fák és cserjék törzsszám szerinti elegyaránya a mintapontokban



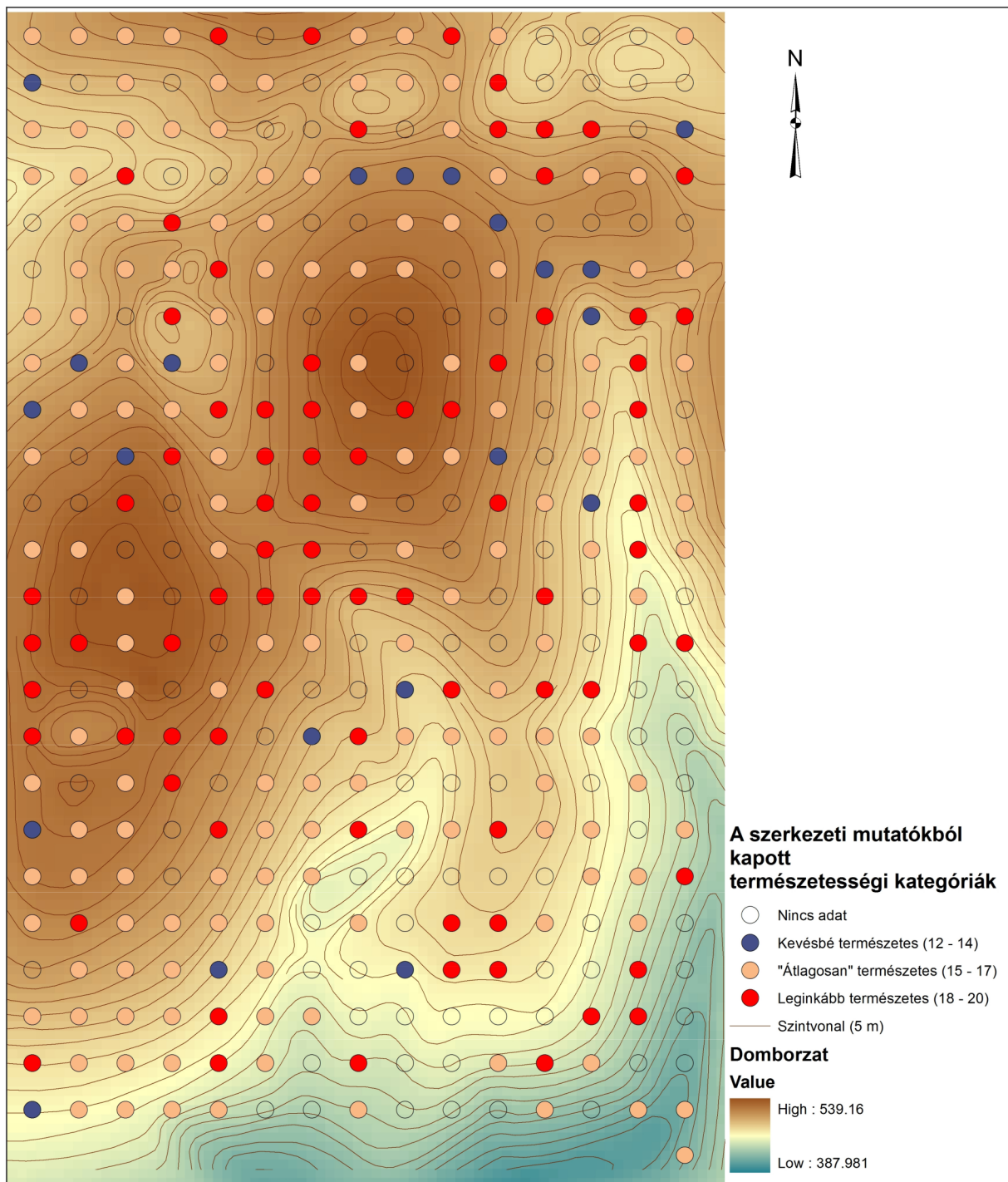
30. ábra A faegyedek különböző csoportjaira számított hektáronkénti törzsszámok térbeli eloszlása



37. ábra A faegyedek különböző csoportjaira számított hektáronkénti körlepősszeg térbeli eloszlása



38. ábra A faegyedek különböző csoportjaira számított hektáronkénti fatérfogat (m³/ha) térbeli eloszlása



47. ábra A szerkezeti mutatókból kapott relatív természetességi kategóriák (hármas csoportosítás)